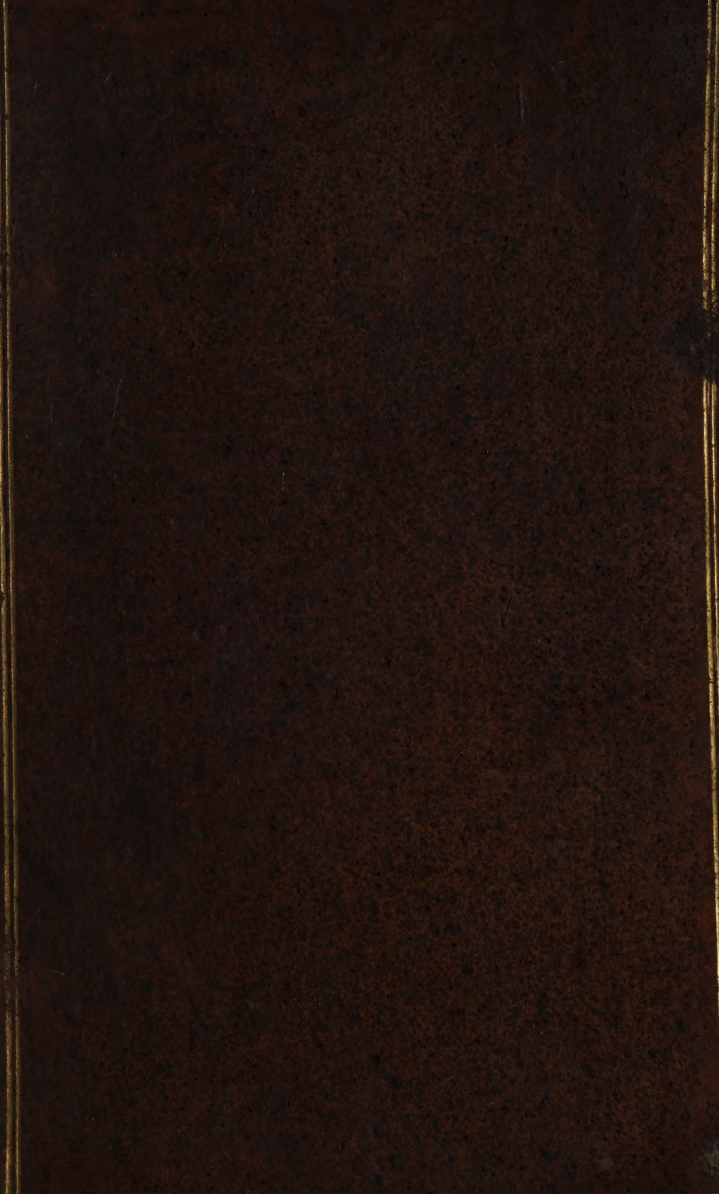



MERUI
JE MEURS POUR CEUX QUE J'AIME
George Paterson of
Castle Huntly Esq.r

D. LAVRENTII HEISTERI
ANTEA IN ACADEMIA ALTORFINA
NVNC VERO
IN REGIA ATQVE DVCALI IVLIA HELMSTADIENSI
ANATOMIAE CHIRVRGIAE ATQVE PHYSIOLOGIAE
PROFESSORIS PVBLICI

ORATIO
DE
INCREMENTIS
ANATOMIAE
IN HOC SECVLO XVIII

PVBLICE DICTA
D. XVIII IVLII MDCCXX
CVM IVSSV ET AVCTORITATE
SERENISSIMAE POTENTISSIMAEQVE
DOMVS BRVNSVICO LVNE-
BVRGENSIS
MVNVS HOCCE NOVVM
AVSPICARETVR.

WOLFFENBVTTELAE,
Sumptibus GODOFREDI FREYTAGII Viduæ,
MDCCXX.


WELLCOME
HISTORICAL
MEDICAL
LIBRARY



LAVRENTII HEISTERI
ORATIO INAVGVRALIS
DE
INCREMENTIS ANATOMIAE
IN HOC SECVLO XVIII.



Vodlibet licet ævum viros aluerit egregios atque eruditos, omnique tempore non defuerint homines ingeniosi, qui in ſcientiis artibusque liberalibus excelluerint, aliquodque fecerint earum augmentum ſive incrementum: duo tamen ſecula ultima ſuperiora, decimum ſextum ſcilicet atq; decimum ſeptimum, in augmento atque emendatione ſcientiarum omnibus reliquis palmam præripuiſſe, hæcque longe ſuperaſſe, uno quaſi ore & haud ſine ratione eruditi affirmant. Imo ad tantum

nonnullas ſcientias in his duobus ſeculis perfectionis gradum evectas fuisſe, ut ad ſummum faſtigium eas perveniſſe,) iam centum abhinc annis crediderint multi, nihilque vel parum a poſteris adiici emendarive posſe, graves ob rationes exiſtimaverint.

At, quamvis fatendum ſit, eruditos duobus prædictis ſeculis multa eaque admiranda ac ſtupenda præſtitiſſe, variasque ſcientias longe nobiliorem faciem induxiſſe, quam præcedentibus ſeculis, habuerant: tantum tamen abeſt, ut ad perfectionem, vel ad ſummum faſtigium eas deduxerint, aut aliis ultra progrediendi aliquidque inveniendi, vel addendi, vel emendandi occaſionem præripuerint, quin potius ſeculum hoc novum, in quo nunc per Dei gratiam vivimus, quodque per paucos demum annos duravit, tanta tamque egregia iam quamplurimis in ſcientiis dedit incrementa, & tam multis nobiliſſimis ſuperbit inventis atque emendationibus, ut anteceſſores noſtri, ſi ex orco redirent, noſtra tempora ſint miraturi

quam

quam maxime; certumque esse credo, quod, si non palmam ceteris præripuerit omnibus, de ea tamen iure meritoque cum eis contendere possit.

Tempus iam non permittit, neque etiam nunc mei est constituti, ut hanc meam sententiam, omnibus in scientiis aut artibus, multis comprobem argumentis; illos enim, qui vel leviter tantum historiam litterariam seculi huius decimi octavi cognoverunt, non latere potest, quot & quam egregia inventa hoc seculo primum *in rebus physicis atque mathematicis* iam fuerint producta, ut certe multis possit esse dubium, an non exigua hæc pars seculi huius incrementis harum scientiarum omnia præcedentia secula superaverit, aut certe minimum æquaverit. Fidem huic rei facile facere possunt acta publica, quæ hoc seculo vel ab integris scientiarum Collegiis sive Academiis, ut a Cæsarea, Parisiensi, Londinensi, Berolinensique edita; vel quæ ad diversis singulisque hinc inde personis publici iuris facta, atque in variis erudito-

rum Diariis, maxime vero in Actis Eruditorum Lipsiensibus, Diario Parisiensi, aliisque similibus scriptis recensita sunt.

Si *amœnissimam herbarum scientiam*, suavissimas Floræ delicias, perlustramus, tantum novarum plantarum hoc præsens ævum detexit campum, (nihil enim iam de eleganti methodo dicam) tantamque earundem gratissimam varietatem, ut vir unicus, *Tournefortium* intelligo, unico itinere in quasdam orientales regiones (taceo enim nunc quæ antea præstitit) tantum detexerit atque descripserit numerum incognitarum stirpium, tantisque botanicis spoliis in Europam onustus redierit, ut nullus unquam ullo ævo Botanicus tantam novarum herbarum fecerit messem; mille enim & trecentas in Europa antea non visas plantas unica illa excursione in Europam intulit. a)

Silentio

a) vide eius *Institutiones rei herbariæ*, Parisiis 1700. edit. 4. & Eiusd. Corollarium institutionum rei herbariæ, ibid. 1703. itemque iter

Silentio iam premo, quid alii Galli, aliis in regionibus detexerint in re botanica, ut *Plumierius* novorum quoque inventorum botanicorum ditissimus, in regionibus Americanis; a) *Ligerus*, b) *de la Feuillée*, c) *Nizolius*, d) *Chomelius*, e) *Garidelius*, f) *Jussieu*, g) *Lasi-*

iter eius orientale, *Voyage au Levant*, Parisiis 4. 1717. Lugduni 8. & Amstel. 4. 1718. ideoque ter intra biennii spatium excusum.

a) vid. Eius Nova Plantarum Americanarum Genera 4. Paris. 1703. Eiusdem tractatus de Filicibus Americanis fol. 1705.

b) le Jardinier Fleuriste par Mr. Louis Liger. 12. Amsterd. 1706.

c) Journal des Observations physiques, mathematiques & botaniques, Paris 4. 1714.

d) Nova Genera plantarum constituit in Historia Acad. Reg. Scientiar. An. 1711, & ob insignem eius peritiam in re Botanica *Tournefortius* plantæ cuidam *Nissoliæ* nomen imposuit, in Institut. Rei herbar.

e) Abregé de l' histoire des Plantes usuelles, a Paris 1712. 8.

f) Histoire des Plantes, qui naissent aux Environs d' Aix. fol. a Aix 1715.

g) Successor *Tournefortii* in horto Regio Parisino edidit *Barelieri* Plantas, de quibus infra: & nuper Appendicem ad Corrollarium Tournefortii 4. Paris. 1719.

Lafitau, h) *Saracin*, i) *Barelierus*, k) *Vaillant* l) aliique. Taceo, quid Britanni in re herbaria hoc seculo novi præstiterint, ut *Raius*, m) *Sloane*, n) *Sherardus*, o) *Pettiverus*, p) *Blair* pp) & alii

h) de Planta Ninsin epistolam edidit. Memoire concernant la pretieuse plante du Gin-seng per le Pere Lafitau. Paris 1718. 12.

i) Botanicus est Regius in insulis Americanis, unde sæpe novas plantas misit in Europam.

k) *Barelierii* Plantæ per Galliam, Hispaniam & Italiam observatæ, Paris. fol. 1714.

l) Etablissement d' un nouveau Genre de Plante, nommé Araliastrum, Hanover. 4. 1718. *item*, discours sur la structure des fleurs, leur difference & l' usage de leurs parties, & l' etablissement de trois nouveaux genres des Plantes, l' Araliastrum, la Sherardia, la Boerhavia &c. par Mr. *Vaillant* a Paris, 1718. 4.

m) Novam edidit Plantarum methodum 8. Londini 1703. & Tomum tertium Historiæ Plantarum, Londini fol. 1704.

n) Iter Jamaicense anglice edidit fol. Londini 1707. cum multis figuris.

o) Botanicus insignis, qui per plures annos Gentis Britannicæ Consul fuit Smirnæ, unde multas plantas & semina in Europam

& alii. Omittam iam Italos, *Marsiglium*, q) *Vallisnerium*, r) *Pontederam*, s) (qui ſolum patrio in ſolo fere tre-

A 5 cen-

pam miſit, atque occupatus eſſe dicitur in Bauhini Pinace augendo.

p) Varia ſcripta botanica edidit, Londini varia forma, variis annis.

pp) Botanick Eſſays in two Parts: The firſt containing the Structure of the Flowers, and the Fructification of the Plants, with their various diſtributions into Method: And the ſecond the Generation of Plants, with their Sexes, and Manner of impregnating the Seed, alſo concerning the Animalcula in ſemine maſculino. Together with the Nouriſhment of Plants and Circulation of the Sap in all Seaſons analogous to that of the Blood in Animals; with many curious Remarcks, and ſeveral diſcoveries and Improvements. Adorned with Figures. By *Patrick Blair*. M. D. Fellow of the Royal Society. London 1720. 8.

q) Diſſertationem de fungorum generatione edidit. Romæ 1714. fol.

r) Scripſit quoque de fungorum generatione, de ſemine lenticulæ paluſtris, granis Chermes &c. Patav. 1715. 4.

s) Compendium Tabularum Botanicarum.

4. Pa-

centas antea non obſervatas plantas, notavit, easque a ſe primum deſcriptas eſſe affirmat), *Montum*, qui Catalogum Stirpium agri Bononienſis edidit ss) aliosque. Nil dicam de Belgis atque Germanis, qui haud minus reliquis de re herbaria hoc ſeculo bene meriti ſunt: ut de *Hermanno*, t) *Commelino*, u) *Rivino*, x) *Volkameris*; y) *Bœrhavio*, z) *Kæmpfero*, a) *Lochneris*,

4 Patavii 1718. Eiusd. *Anthologia* ſive de floris natura libri tres, plurimis inventis, obſervationibusque ac æreis tabulis ornati &c. 4. Patav. 1720.

ss) Bonon. 1719. 4.

t) Cuius Paradiſus Batavus 1705. 4. Lugduni Batavorum prodiit.

u) qui Præludia Botanica A. 1703. & Horti Amſtelodamenſis Plantas rariores 1706 edidit, Lugdun. Batavorum. 4.

x) Introductionem in rem herbariam iterato hoc ſeculo edidit, 12. Lipſiæ: præter ea, quæ antea publicavit.

y) Flora Norimbergenſis 4. 1700. Item Heſperides Norimbergenſes fol. Germanice, & poſtea Latine 1713.

z) qui bis iam intra decennium catalogum Horti Lugduno-Batavi edidit.

a) In amœnitatibus exoticis multa botanica exhibuit. 4. Lemgoviæ 1712.

ris, b) *Hoffmanno*, c) *Johrenio*, d) *Ruppio*, e) *Dillenio*, f) *Gundelsheimero*, g) *Scheuchzero*, h) *Camello*, i) *Helwingio*, k) *Valen-*

b) Ediderunt Norimbergæ Muſeum Beslerianum cum notis, fol. 1716. Tractatum de Ananaſa fol. 1715. Nerio 4. 1716. Papavere 4. 1713. Paraira brava 4. &c.
c) Appendicem edidit Plantarum Horti Altorfini. 4. Altorf. 1703.
d) Hodegus Botanicus ſecundum methodum Tournefortii. 8.
e) Conſcripſit Floram Jenenſem 8. Jen. 1718.
f) Deſcripſit Plantas circa Gieſſam naſcentes. 1719, Gieſſæ 8.
g) Comes fuit Tournefortii in itinere orientali, botanices peritiſſimus.
h) Edidit Prodromum Graminum Helvetiæ in folio, Tiguri 1708. Agroſtographiam ſive Graminum Hiſtoriam, Tiguri 4. 1719. Methodum Graminum & Juncorum 8. ibid. 1719.
i) Eius hiſtoria Stirpium Inſulæ Luzonis aliarumque Philippinarum extat in Raji hiſtor. Plantarum Tom. III. Continetur etiam Epiſtola eius de Faba Sancti Ignatii, in Actis Anglicanis.
k) Georg. Andreæ *Helvvingii* Enumeratio aliquot Plantarum indigenarum in Pruſſia, quarum nulla in herbariis hactenus

facta

Valentinis, l) *Knauto*, m) & aliis.

Prætermittam nunc quoque enarrare, quid ſeculum hoc novum *in rebus Chemicis* detexerit, quæ præteritis erant incognita; hora enim hæc, ſermoni huic deſtinata, imo dies non ſufficeret eis omnibus recenſendis: qui enim ſcripta publica Eruditorum philoſophica, phyſica & medica, Italorum, Britannorum, Germanorum, Gallorumque hoc ſeculo editorum, evolvet, acceſſionem novorum in hac arte inventorum factam eſſe locupletiſſimam, facile deprehendet, agnoſcetque.

Quid utiliſſimæ *arti Chirurgicæ* incrementi præſens nobiliſſimum attulerit ſeculum, nunc non attingam, quia in ſyntagmate meo Chirurgico, ſuper-

facta eſt mentio. Gedani 4. 1712. c. fig. item de Pulſatilla Lipſiæ 1720. 4. cum figur. XIV.

l) Parens Muſeum Muſeorum, Filius vero *Tournefortium* contractum ſub forma tabularum edidit Francof. 1715. fol.

m) Chriſtiani *Knaut* Methodus Plantarum genuina. 8. Lipſiæ. 1716.

ſuperiori anno Germanice a me evulgato, ſi non omnia, præcipua tamen inventa deſcribere atque docere anniſus ſum, unde ſciendi cupidi ea depromere poſſunt.

Nihil quoque iam de aliis artibus aut ſcientiis, quid hoc ſeculo profecerint, ſum dicturus: verum, quoniam pro more *almæ huius Academiæ Juliæ*, in qua nunc, a POTENTISSIMIS SERENISSIMISQVE eius NVTRITORIBVS vocatus, iuſſusque, *Anatomes*, *Chirurgiæ* atque *Phyſiologiæ* Profesſionem ordinariam nunc ſuſcipio, ſolenne auſpicium oratione quadam fieri ſolet; hoc ſolum nunc agam, ut, misſis aliis disciplinis aut ſcientiis, nunc tantum de *Incrementis Artis Anatomicæ*, quæ præſenti hoc ſeculo fecerit, diſſeram: quem ſermonem, ut benevolis auribus percipere velitis, eſt, quod nunc, Auditores optimi, omni, qua par, eſt obſervantia atque humanitate rogo atque contendo.

Vigeſimus tantum eſt annus huius ſeculi, in quo nunc vivimus: ideoque pars

pars ſolum quinta, hoc eſt per quam exigua unius ſeculi; Anatome tamen tanta in tam exiguo temporis ſpatio fecit incrementa, ut omnes certe, qui rem æquo animo perpendent, ea miraturi ſint. Imo Medici, qui ſuperioribus duobus ſeculis vixerunt, quorumque non pauci Anatomen iam tunc ad ſummum faſtigium perveniſſe, ultimumque complementum ei additum eſſe, opinati ſunt, n) ſi reviviſcere, ſuperasque redire poſſent ad auras, vix credituri eſſent, tam multa tamque ſtupenda adhuc, & quidem in tam brevi temporis ſpatio præſtari detegiq; potuiſſe in ſcientia Anatomica.

Verum non uno nomine profecit Ars hæc nobiliſſima, ſed vario. Primo enim multa *omnino nova*, præcedentibusque ſeculis non obſervata, detecta ſunt; multa deinde veterum inventa ad maiorem perfectionem redacta, accuratiusq; vel deſcripta, vel elegan-

n) Cognoſci hoc poteſt ex Inſtitutionibus anatomicis *Caſparis Bartholini*, quæ cum præfatione *Thomæ Barthelini* Ann. 1640 prodiit, aliisque.

gantius aut melius delineata atque figuris expressa sunt. In quibusdam partibus melior usus est inventus physiologicus; in aliis melior pathologicus aut practicus erutus est. Deniq; etiam *Scripta Anatomica* (unde incrementa optime perspici possunt) & nova & emendatiora quam plurima hoc prodiere seculo: dum tot viri præstantissimi variis in regionibus Europæ, variis linguis, Latina, Gallica, Italica, Anglica, Belgica atque Germanica, omni conatu Anatomen ad summam, qua fieri potest, perfectionem, certatim redigere allaborarunt, suasque novas observationes, emendationes & inventa cum publico communicarunt, ut inde perquam magna scriptorum anatomicorum enata sit copia: quæ propterea scripta, quacunque lingua edita, præsertim quia multa eorum hic rara sunt, multisque adhuc incognita, cum rebus præcipuis, quas Auctores eorum præstiterunt, iam breviter enarrabo: dies enim non sufficeret, nedum horula hæc, si omnia prolixe aut ex merito recensere mihi sumerem.

Vt

Vt vero ordinem aliquem dicendi ſervem, Scriptores eos, qui hoc ſeculum Scriptis ſuis Anatomicis exornarunt, illuſtraruntque, iuxta annorum ſeriem nunc proferam, ſine dignitatis aut præſtantiæ reſpectu, ſed prout mihi in mentem venient: adeoque ab iis dicendi exordium faciam, qui ſcripta ſua anno poſt reparationem ſalutis *milleſimo ſeptingenteſimo* ediderunt, poſtea ad reliquos progrediar.

Scripta Anatomica quæ anno 1700. prodierunt. Ruyſchius.

Inter hos autem primo loco mihi nominandus celeberrimus *Fridericus RVYSCHIVS*, Profeſſor Amſtelodamenſis, Præceptor quondam noſter omni adhuc honoris cultu proſequendus: qui hoc anno continuavit *Epiſtolas ſuas anatomicas*, quas antea iam inceperat, & ſpeciatim hoc anno eam edidit, *quæ de oculorum tunicis* agit: in qua, præter alia curioſa, mirabilem vaſorum ſubtiliſſimorum per tunicas oculi, præſertim *choroideam* & *uveam* ſive iridem diſtributionem, antea adhuc incognitam primus deſcripſit & delineavit; quam deindeadhuc aliæ ſimiles epiſtolæ ſecutæ ſunt. a) Huic

a) Amſtelodami 4.

Huic mox ſubiungimus *Abrahami CYPRIANI*, quoque Amſtelodamenſis, Epiſtolam, ad Ampliſſ. virum *Thomam Milligton*, Divi *GVILIELMI*, *Magnæ olim Britanniæ Regis*, Archiatrum: b) in qua quidem præcipue deſcribit mirabilem *hiſtoriam foetus humani*, poſt XXI menſes ex ventre matris & uteri tuba, matre ſalva ac ſuperſtite, exciſi; attamen eadem in epiſtola *obſervationes* quoque *varias anatomicas*, ad uterum, tubas uteri, placentam, conceptionem & nutritionem fœtus attinentes, deſcribit. Cyprianus

Porro eodem anno a *Bartholdo KRVGERO*, Medico Brunſuicenſi, editus eſt *Anatomicus curioſus* Θεοδίδακτος, hoc eſt, ut Autor titulum hunc ipſe exponit, *methodus ſecandi cadavera Hippocratica Democritæa*; c) quo in libello potiſſimum id intendit Krugerus, ut methodum & ordinem cadave- Krugerus.

b) *Abrahami Cypriani* Epiſtola, hiſtoriam exhibens fœtus humani poſt XXI menſes ex uteri tuba ſalva matre exciſi. &c. 8. Lugd. Batav. 1700.

c) Brunopoli in 4. 1700.

davera ſecandi, ſive adminiſtrationes anatomicas edoceat.

Ammañus. *Jo. Conradus AMMANNVS*, vir doctiſſimus, Helvetius quidem natione, ſed Amſtelodami praxin Medicam exercens, atque ob artificium, quo *ab incunabulis ſurdos & mutos legere ac loqui docet*, celeberrimus, hoc etiam anno edidit libellum, quo artificium illud deſcribit. d) Ediderat quidem iam antea hunc tractatum lingua Belgica, ſub inſcriptione, *Surdus loquens*: verum in hac nova editione non ſolum omnia longe accuratius tradidit, ſed & *organa loquelæ*, laryngem, linguam, nares, palatum, uvulam, dentes, labra &c., & quæcunque ad loquelam faciunt, multo inti-

d) Titulus eſt, *Diſſertatio de loquela*; qua non ſolum vox humana & loquendi artificium ex originibus ſuis eruuntur, ſed & traduntur media, quibus ii, qui ab incunabulis ſurdi & muti fuerunt, loquelam adipiſci, quique difficulter loquuntur, vitia ſua emendare poſſint, Auctore *Jo. Conrado Ammanno*, Med. D. Amſtelod. 1700. 8.

intimius, quam antea fecerat, pervestigavit, usus que eorum perspicacius exposuit.

Ibidem etiam eo tempore *Jo. Jac. RAVI*, Germani, tunc Medici & Chirurgi Amstelodamensis, postea Anatomes ac Chirurgiæ Professoris Lugduni Batavorum, Responsio, ad *Friderici Ruyschii* defensionem *de septo scroti*, lucem aspexit; in quo schediasmate septum hoc ita dividi posse ostendit, ut duos quasi loculos, singulum pro quovis testiculo involvendo, constituat. e) Rau.

Hoc ipso anno in Gallia *MERYVS*, Chirurgus celebris Parisiensis, & Academiæ scientiarum socius, imprimi curavit libellum, sermone Gallico: in quo non solum *singularem novamque methodum secandi calculum*, a Monacho quodam Gallo, qui *Frere Jacques*, sive *Frater Jacobus* dictus est, inventam, descripsit, historiasque Meryus.

e) Titulus est, *Jo. Jac. Rau* Responsio ad qualemcunque defensionem Ruyschii. 4. Amstelodami, 1700.

addidit diſſectionum cadaverum illorum, cum quæ ex rudi ſectione huius Monachi interierant, tum illius, in quo primum cum applauſu operationem eius novam inſtituerat: ex quibus ii, qui lithotomiæ operam dant, multum lucis atque emolumenti petere poſſunt; verum in eodem libello *Meryus* etiam ſententiam ſuam novam de *foraminis, ovalis* dicti, uſu, inter auriculas cordis, in fœtu recens nato conſpicui, exponit, controverſias circa illud inter Anatomicos varios celebres enatas exhibet, atque hypotheſin ſuam, *quaſi ſanguis in fœtu, quamdiu in utero continetur, ex ſiniſtra in dextram auriculam flueret*, ſicuti hoc fieri in teſtudine oſtendit, contra reliquorum Anatomicorum ſententiam multis rationibus defendere, figurisque variis illuſtrare allaborat. f)

Illo

f) Titulus eſt, *obſervations ſur la maniere de tailler dans les deux ſexes pour l' extraction de la pierre, pratiqué par Frere Jacques. Item, nouveau ſyſteme de la circulation du ſang par le trou ovale dans le fœtus humain, &c.* Paris 12.

Illo ipſo tempore unus ex adverſariis *Meryi*, cui *TAUVRY* nomen, eiusdem Academiæ Pariſienſis, dum viveret, ſocius, & per alia ſcripta Anatomica iam antea notus, in publicum emiſit tractatum Gallicum, *de generatione & nutritione fœtus;* in quo omnes partes, uſibus his deſtinatas, magna diligentia deſcripſit, quæſtiones difficiliores phyſiologicas circa has partes ingenioſe exagitavit, erroresque multorum Anatomicorum excutiendos ſibi propoſuit. Quamobrem multa animalia ſe diſſecuiſſe affirmat, variorumque differentias, antea nondum deſcriptas, tradit, ut ſic ex comparatione animalium cum homine in veritatem detur via tanto facilior. Addidit in fine reſponſionem ad ſententiam *Meryi* de uſu foraminis ovalis in fœtu, receptamque vulgarem ſententiam contra *Meryum* multis argumentis tuetur. g) Tauvry.

g) Inſcriptio libri eſt, Traitè *de la generation & de la nourriture du fœtus, par M. Daniel Tauvry*, a Paris. 12. 1700.

Pascoli. In Italia *Alexander PASCOLI* lingua Italica Anatomen corporis humani edidit, h) ubi breve anatomes systema conterraneis suis, linguæ latinæ ignaris, exhibere voluit.

Denique inter Scriptores, qui rem Anatomicam primo huius seculi anno illustrarunt, præterire silentio non possum *Georgium PASCHIUM*, Professorem & Philosophum Academiæ Kiliensis in Cimbria: qui, licet neque Medicus neque anatomicus fuerit, tamen huc a me refertur, quia hoc anno iterum librum suum edidit *de Novis Inventis, quorum accuratiori cultui facem prætulit antiquitas* i), eumque quarta parte auctiorem reddidit. In hoc enim tractatu (præter ea, quæ de aliis inventis scitu digna habet) perquam multa *de inventis Anatomicis* verisque rerum

Paschius.

h) Il Corpo Umano, di Alessandro Pascoli. 4. Perusiæ.

i) *Georgii Paschii* Inventa nov-antiqua, sive de novis inventis, quorum accuratiori cultui facem prætulit antiquitas. &c. 4. Lips. 1700.

rerum anatomicarum inventoribus curiosa reperiuntur, quæ non solum tyronibus, sed & ipsis artis huius divinæ magistris usui esse possunt.

Tandem etiam huc referenda venit *Eduardi TYSONIS* elegantissima *Pigmæi anatome*, anglice conscripta: quæ, licet iam anno 1699 prodierit, tamen hoc demum anno ex Anglia in alias regiones & præsertim in Germaniam nostram illata, atque in Actis Erudit. Lipsiens. recensita est. k) Perquam curiosa, non modo ad Anatomen, sed etiam ad rem antiquariam *de Pigmæis* illustrandam, in hoc libro continentur, figurisque nitidissimis exornatur. Tyson.

Inter Scriptores vero Anatomicos, qui anno 1701 in incrementum rei Anatomicæ aliquid contulerunt, primum locum iure rursus meretur, venerandus ille senex, octogenario quidem iam longe maior, Anno 1701. Ruyschius.

k) The Anatomy of a Pygmie, compared with that of a Monkey, an Ape, and a Man, London. 4. 1699.

ior, verum in experimentis anatomicis instituendis, incognitis detegendis, novisque scriptis edendis adhuc hodie indefessus, Celeberrimus nempe *RVYSCHIVS*, iam fere per annos sexaginta Anatomiæ Professor: qui hoc seculum (taceo enim scripta, quæ præcedenti seculo in lucem emisit) *Thesauris suis Anatomicis* decem, diversis annis editis l), exornare cœpit, quorum primus hoc anno prodiit, & ultimus, sive decimus, anno 1716; qui vero Thesauri omnes, ob rara in plerisque corporis partibus inventa, (quæ hic recensere tempus ob copiam non permittit) figuras pulcherrimas atque præparationes curiosissimas, vere *Thesauri anatomici* appellari possunt.

Bergerus. Deinde *Jo. Gothofredus BERGERVS*, Professor Vitebergensis & Archiater Regis Poloniarum, hoc anno edidit *Physiologiam suam Medicam*: in qua fabricam & usum corporis humani accurate perquisivit, experimenta Ana-

l) Amstelodami 4.

Anatomica nova, a ſe aliisque inſtituta, non pauca recenſuit, iisque res multas dubias & intricatas docte illuſtravit. m)

Porro *Antonii PACCHIONI* Epiſtola de novis, circa *ſolidorum & fluidorum vim* in *viventibus*, *ac duræ menyngis ſtructuram & uſus*, obſervationibus, hoc anno etiam prodiit; n) & poſtea eiusdem diſquiſitio Anatomica *de duræ menyngis fabrica & uſu*: o) in quibus duræ matris ſtructuram & actionem muſculoſam proponit, eique magnas & admirandas vires tribuit. Pacchionus

Alius Italus, *Dominicus* ſcilicet *GVILIELMINI*, Exercitationem edidit de *Sanguinis Natura*: in qua non ſolum ſanguinis conſtitutionem Guilielmini.

m) Impreſſa eſt Vitebergæ, non, ut titulus fert, Ao. 1702, verum 1701, prout præfatio & Acta Eruditor. Lipſienſia docent; ubi iam anno 1701, pag. 492, eius contenta recenſentur.

n) In Actis Eruditor. Lipſienſ. 1701, p. 415.

o) Romæ 8.

eiusque motum per arterias & venas, ſed & functiones arteriarum & auricularum cordis ex ſtructura earum mechanica eleganter exponit. p)

Hamelius. Eodem anno *Jo. Baptiſta HAMELIUS* Pariſiis latine evulgavit alteram editionem *Hiſtoriæ Academiæ Regiæ Pariſienſis*, priori longe auctiorem: atque in ea compendium retulit, illius, quicquid Academia hæc, ab initio fundationis ſuæ usque ad annum 1700, notatu maxime dignum, in omnibus ſcientiis, quibus operam dat, præſtitit, & inter has etiam maxime *anatomicas* ſociorum huius Academiæ *obſervationes* & inventa deſcripſit. q)

Caſp. Bartholinus. *Caſparus BARTHOLINUS, Thomæ filius*, edidit hoc anno Hafniæ *Specimen Hiſtoriæ anatomicæ* partium corporis humani, novis obſervationibus

p) Venetiis 8. & poſtea recuſa eſt Vltraiecti 1704. 8.

q) Hiſtoria Regiæ Scientiarum Academiæ, Autore Jo. Bapt. du Hamel. 4. Pariſiis. 1701.

nibus variisque figuris illuſtratum: quod eodem anno Amſtelodami recuſum eſt r). Exhibentur in hoc libro varia, quæ apud alios non occurrunt.

Henricus a DEVENTER publicavit *novum lumen obſtetricantium*, ſive artem obſtetricandi; in quo Autor varias obſervationes anatomicas notabiles deſcribit, multasque novas *de utero*, ipſius ſtatu in gravidis, *placenta uterina & oſſibus uterum ambientibus*, *figuras* ſiſtit, quæ non parum lucis præbere poſſunt iis, qui hanc artem addiſcere atque exercere recte cupiunt. s) Deventer.

BERENGER, Gallus, tractatus ſui Gallici *de herniis* earumque curatione alteram editionem hoc anno emiſit: in qua non ſolum *partium earum, in quibus herniæ contingunt*, ſatis Berenger.

r) in 4.

s) *Henr. a Deventer* Operationes chirurgicæ, quibus manifeſtatur artis obſtetricandi novum lumen 4. Lugd. Batav. 1701. Deinde Germanica lingua Jenæ iterato impreſſus eſt, 8.

ſatis accuratam deſcriptionem, verum & figuras aliquot exhibet anatomicas, horum morborum naturam egregie illuſtrantes. t)

Bayle. *Franciſci quoque BAYLE* Opuſcula v) continent varia ſcripta anatomici argumenti: ut diſſertationem *de cauſis fluxus menſtrui, de ſympathia variarum partium cum utero, & hiſtoriam anatomicam graviditatis* 25 *annorum*: ideoque nec hic a nobis omittenda.

Preyſerus. *Io. Wolfgangus PREYSERVS*, Medicus & Profeſſor Viennenſis, in manus hominum dedit libellum, quem inſcripſit, *Oeconomia corporis animalis*, explicans actiones & uſus partium corporis humani per principia, ut Autor ipſe ſcribit, *peripatetico-Mechanica*, experimentis practicis, anatomicis & chemicis roborata. x)

Deni-

t) Traitè nouveau des descentes, par *Berenger* 8. a Paris. 1701.

v) Quæ Toloſæ prodierunt 4. 1701.

x) Viennæ Auſtriæ. 12.

Denique hoc anno *Michael.Bernhardi VALENTINI Pandectæ Medico Legales*, ſive Reſponſa Medico-forenſia prodierunt, in quibus res argumenti anatomici quamplurimæ pertractantur. y) Valentini.

Anno 1702, inclaruit *Iacobus KEILIVS*, Anglus, qui ſermone Anglicano *Anatomen corporis humani* perquam concinnam & brevem, attamen perquam utilem & egregiam edidit: quæ ab eo tempore minimum ſexies recuſa eſt. z) Anno 1702. Keilius.

Eodem anno Celebris Anatomicus Anglus, *Guilielmus COVVPERVS*, novam edidit *glandularum circa urethram virilem* ab ipſo detectarum, deſcriptionem, quam figuris novis iisque elegantibus exornavit. a) Cowperus.

Hoc etiam anno *Io. Nicolai PECHLINI*, Profeſſoris Kilonienſis, exercitatio Pechlinus.

y) Francof. ad Mœnum. 4.
z) Titulus eſt, The Anatomy of the human Body abridg'd, London. 12.
a) Londini. 4.

tatio docta de *Purgantibus* recusa est b): in qua multa anatomica de *ventriculo*, *intestinis*, *hepate* & *pancreate* occurrunt.

Lanzonus. *Iosephus* LANZONVS, Ferrariensis, de *saliva humana* Exercitationem Medico-Anatomicam conscripsit: in qua ductuum glandularumque salivalium naturam sedulo exponendam sibi sumsit. c)

Baglivius. Eodem etiam anno *Georg.* BAGLIVIUS specimen suum edidit *de fibra motrice & morbosa*: d) in quo maxime vim solidarum partium in fluidas & praesertim etiam cum *Pacchiono* vim durae matris contractilem examinat, atque inde deducere conatur, in morborum curationibus ad solida, eorumque elaterem & vim in fluida magis, quam hactenus factum est, a Medicis respiciendum esse:

b) Amstelodami. 8.

c) Impressus est hic liber Ferrariae. 8. 1702.

d) Romae 1702. & postea Vltraiecti 1703. ac Basileae 1703. 8. aliisque in locis.

esse: qui liber postea sæpius variis in locis recusus est.

Hoc ipso anno Gallus, nomine *BESSE*, Medicinæ Doctor, *tractatum edidit anatomicum*, in duos tomos distributum: in quo structuram, actionem & usum partium corporis humani Gallico idiomate satis fuse descripsit; qui vero liber in Germania hactenus perquam rarus fuit. e) Besse.

Alius Gallus, cui nomen *SAVIARD*, Chirurgus Parisiensis quondam celebris, librum sub titulo *fasciculi observationum Chirurgicarum* conscripsit: in quo vero non paucæ simul continentur dissectiones atque observationes Anatomicæ. f) Saviard.

In

e) *Titulus est*, Recherche analytique de la structure des parties du corps humain, ou l' on explique leur ressort, leur jeu, & leur usage, par M. *Besse*, Docteur en Medecine. 8. a Toulouse.

f) Nouveau recueil d' Observations Chirurgicales, faites par M. *Saviard*, Ancien Maitre Chirurgien de l' Hotel Dieu & Iurè a Paris. 8. 1702.

Palfinus. In Flandria *Ioannes PALFINUS*, Chirurgus & Anatomicus Gandavensis, lingua Belgica *descriptionem ossium*, sive *Osteologiam* edidit perquam egregiam; in qua accuratius, quam antea factum est, universa Ossium doctrina, una cum eorundem morbis, horumque curatione exhibetur. g)

His denique adhuc addimus *Nicolai VENETTE*, Medici & Professoris quondam Rupellensis, tractatum Gallicum *de generatione hominis*: qui, licet sæpius iam antea fuerit impressus, tamen hoc anno, ut titulus fert, auctior atque correctior prodiit, h) cum figuris partium genitalium structuram & generationis nego-

Venette.

g) Inscriptio ita se habet, Waere en seer Naawkeurige Beschriiving der Beenderen van' Smenschen Lichaem &c. door Jan Palfijn Anatomicus &c. Gedruckt tot Gendt. 8. 1702.

h) Titulus libri est, de la generation de l' Homme ou le Tableau de l' amour coniugal, par *Nicolas Venette* 12. a Cologne 1702.

negotium illustrantibus. Optandum vero esset, ut paullo castius scripsisset.

Annus MDCCIII multa quoque nobis suppeditavit scripta, rem anatomicam illustrantia; & primo quidem hic nominamus *Joannis BROEN Opera Medica* i): *ex quibus* potissimum huc pertinet eius *Oeconomia animalis*, in qua variæ observationes anatomicæ continentur: ut ea *de venis cordis*, in auriculas se exonerantibus, aliæque. An. 1703. Broen.

Longe vero magis rem anatomicam hoc anno exornavit *Johannes Mauricius HOFFMANNVS*, Collega quondam noster in Academia Altorfina coniunctissimus, Consiliarius vero hodie & Archiater primarius *Serenissimi Principis Brandenburgico Onoldini*, in libro suo, quem *Idea Machinæ humanæ* inscripsit: in quo omnia, quæ ad illud tempus ipsi innotuerant, inventa anatomica, una cum diversis suis observationibus exhibuit. k) Jo. Maur. Hoffmannus.

i) Roterodami. 4. k) Altorfii. 4.

Charriere. In Gallia *Josephus* CHARRIERE edidit lingua Gallica *Anatomen Capitis humani* l) non contemnendam; promittens simul reliquarum partium anatomen inposterum edendam; quod vero, quantum ego saltem scio, hucusque nondum præstitit.

Anonymus. Eodem anno Parisiis quoque prodiit liber Anonymi, Gallico sermone, qui inscribitur, *Ars conficiendi relationes Chirurgicas*: m) in qua vero multæ cadaverum incisiones atque observationes anatomicæ continentur.

Gibsons. In Anglia hoc anno nobis dedit *Thomas* GIBSONS lingua Anglicana integram *Anatomen corporis humani*, quæ interea ad annum 1716 septies recusa est. n)

Ridleius Deinde RIDLEIUS, qui iam antea

l) Anatomie de la Tete de l'hom̃e 8. Paris.

m) l'Art de faire les rapports en chirurgie. 8. 1703.

n) The Anatomy of humane Bodies. 8. London.

tea ob eruditum *de cerebro* tractatum, anglice conſcriptum, clarus erat, *obſervationes* lingua latina edidit, quas *Medico-Practicas* & *Phyſiologicas* appellat o): quibus vero multas annectit anatomicas curioſas, & ſimul, occaſione illius controverſiæ, in Gallia natæ, inter *Meryum* & alios, de *foraminis ovalis uſu in fœtu*, diſſertationem *de ſtructura vaſorum cordis in embryone*, & ſanguinis iuxta eum circuitu, quam novis figuris ſimul illuſtravit, adiecit.

Præterea *Joh. FREIND*, quoque Anglus, emiſit *Emmenologiam* doctiſſimam, in qua ſimul *uteri eiusque vaginæ ſtructuram* accurate conſiderat, atque inde fluxus menſtrui naturam ratiociniis Geometricis exponere ſatagit. p) Freind.

In Belgio prælaudatus *PALFYNVS* hoc anno idiomate Belgico edidit *Hiſtoriam curioſam anatomicam* Palfynus.

o) Londini. 8.
p) Londini 8, recuſa poſtea in Hollandia forma paullo minore.

duorum infantum modo monstroso concretorum. Quibus etiam in fine, occasione modo nominatæ de *foramine ovali* controversiæ, adiunxit descriptionem peculiarem *illarum viarum, quæ in fœtu* reperiuntur, per quas sanguis alium servat circuitum quam in adultis: quæ omnia novis & nitidis figuris illustravit. q)

Ao. 1704. Spenerus. Scriptores, qui Anno 1704 inclaruerunt, sunt *Christianus Maximilianus SPENERVS, qui* Joannis *Browne Myographiam*, quæ aliquoties antea in Anglia & Hollandia recusa est, ex Anglico in Germanicum vertit, notisque variis atque additamentis auctam edidit. r)

Schelhammerus. *Guntherus Christophorus SCHELHAMMERVS*, Medicus & Professor quondam Academiæ huius Juliæ, postea

q) Anatomycke of ontleedkundige Beschryving, rakende de wonderbare gesteltnis van twe Kinderen, de welke monstreuselijk aen malkander vereenigt zijn &c. 8. Te Guendt 1703.

r) fol. Berolin. 1704.

poſtea Jenenſis, ac denique Kilonienſis, perquam celebris, edidit *Analecta Anatomico-phyſiologica*, brevibus theſibus comprehenſa: s) in quibus proprias obſervationes & ſententias anatomicas atque phyſiologicas circa res, ubi inciſione cadaverum vel ſingulare quid ſe obſervaſſe, vel ſcriptores anatomicos aut phyſiologicos erraſſe credidit, publico eruditorum iudicio expoſuit, erroresque illorum indicare atque emendare ſtuduit: inprimis vero acerbas, imo ſæpe plusquam acerbas animadverſiones in *Verheyeni* Anatomen, *Williſium*, *Nuckium*, *Gavettum*, *Tournefortium*, *Highmorum*, *Vieuſſenium*, *Leuwenbœckium*, *Bellinum* &c. exhibuit.

Jo.Conr. BECKERVS de *ſubmerſorum morte ſine pota aqua* tractatulum evulgavit: in quo oſtendit, ſubmerſos in aqua non ob potam aquam, ut multi vulgo crediderunt, mori; ſed ob ſuffocationem: & in talium defunctorum ventriculis parum vel nihil aquæ ſectione deprehendi. t) Beckerus.

C 3 De-

s) Kiliæ 4. 1704. t) Gieſſæ. 8.

Valsalva. Deinde in Italia *Antonius Maria VALSALVA* elegantem edidit tractatum *de aure humana*, multis novis observationibus circa auris fabricam, nitidisque figuris exornatum: in quo simul nova *ductus salivalis, musculorum uvulæ* atque *pharyngis descriptio* & delineatio continentur. v)

Matthæus Consentinus. *Petrus MATTHAEVS* Consentinus, *Animadversiones Physico-Medicas* edidit; in quibus Physiologiam sive functiones humani corporis partium scite exposuit. x)

Baglivius. *BAGLIVII* quoque *Praxis Medica*, cum dissertationibus variis, quæ anatomici sunt argumenti, hoc anno in lucem prodierunt: ut de *Anatome Tarantulæ, de ovis ostrearum detectis, experimenta varia anatomico-infusoria, de circulatione sanguinis in rana, historia morbi & sectionis cadaveris Marcelli Malpighii*; quæ omnia interea variis in locis varia forma denuo impressa sunt. Inter

v) Bononiæ. 4. Recusus deinde Traiecti ad Rhenum 1707. 4.

x) Neapoli 4. 1704.

Inter Gallos *Ludovicus LEMERY* hoc anno Gallica lingua dissertationem evulgavit *de nutritione ossium, & natura usuque medullæ:* in qua egregie eius fabricam & usum exposuit. y) Lemery.

Anno 1705 *MERYVS* supra iam laudatus tractatum edidit Gallicum, quem *physicum* appellat: z) in quo primo examen instituit *observationum Vernei* (vulgo *du verney*), quas in corde testudinis terrestris instituit; ubi simul respondet obiectionibus, quas *Verneus* systemati ipsius *de circulatione sanguinis per foramen ovale in fœtu humano* opposuit. Præterea censuram exhibet observationum, quas *Bussiere* in corde testudinis marinæ instituit: adiiciens *descriptionem cordis & huius testudinis, & simul magnæ testudinis terrestris Americanæ.* Ao. 1705. Meryus.

C 4 *Job.*

y) Dissertation sur la Nourriture des Os, ou l'on explique la nature & l'usage de la moëlle. a Paris. 8. Anno 1704.

z) Titulus est, *Traitè physique de Monsieur Mery*, a Paris. 1705. 4.

Courtial. *Joh. Josephus* COVRTIAL novas etiam obſervationes anatomicas de oſſibus & de nonnullis aliis partibus Gallice edidit: a) ſcripſit enim inter alia de *formatione & ſtructura oſſium, nutritione eorundem, de medulla, de ſingulari fragilitate & mollitie oſſium obſervata, de novis vaſis lymphaticis hepatis, de liquore pericardii, de infante extra uterum reperto &c.*

Andrii. Hoc ipſo anno Amſtelodami *ANDRII* diſſertatio quædam prodiit argumenti anatomici: in qua de *Medulla* agit; ubi eos præcipue refutare ſatagit, qui docuerunt, *medullam non nutrire oſſa, eamque ſenſu gaudere.* b)

Vieuſſens. Raymundus *VIEVSSENIVS*, Medicus Monſpelienſis, Neurographia ſua, aliisque ſcriptis ſuperiori ſeculo editis, clarus, iam quoque *novum vaſorum corporis humani ſyſtema* edidit:

a) Nouvelles obſervations anatomiques ſur les os, par Jean Joſeph Courtial, a Paris. 1705. 8.

b) Eclairciſſement ſur le livre de la generation des Vers. a Amſterdam. 1705. 8.

edidit: in quo præter alia demonstrare suscepit, *reliqua corporis vasa ab arteriis oriri*, & viscera, eousque vulgo pro partibus glandulosis habita, non nisi ex congerie subtilissimorum vasculorum constare cum *Ruyschio* autumat: idque multis experimentis it probatum. c)

Santorinus

In Italia *Jo. Dominici SANTORINI* opuscula Medica *de structura & motu fibræ*, de *nutritione animali*, de *hæmorrhoidibus & catameniis* prodierunt. d)

Pacchionus.

Præterea *Antonius PACCHIONVS* dissertationem epistolarem edidit de *glandulis conglobatis duræ menyngis humanæ, indeque ortis lymphaticis ad piam menyngem productis.* e)

Heyne.

Joannes Ch. HEYNE, Suecus, tentamen *de ossibus* eorumque morbis, evulgavit, in quo structuram & naturam ossium breviter pertractat. f)

c) Amstelodami. 8.
d) Venetiis. 8. Recusa postea Roterodami. 8.
e) Romæ. 8. f) Amstelodami. 8.

Francus. Deinde hoc anno a *Georgio Frid. FRANCO de Frankenau* edita eſt *Anaſtomoſis retecta*; in qua varias vaſorum oſculationes cum negantium rationibus & obiectionibus, itemque mutuas certasque vaſorum in corpore connexiones, functiones & ſecretiones animales, cum uſu membranarum, clare oſtendere conatur. g)

Warlizius. Ita & eodem tempore *Chriſtian. WARLIZIUS* dedit *Scrutinium lachrymarum*, quo in libro varia, ad Anatomen ſpectantia, reperiuntur. h)

Lowthorpius. Maxime vero hunc annum exornavit *Joannes LOWTHORPIUS*, qui in Anglia *Acta Societatis Regiæ Anglicanæ*, quæ vulgo *Transactiones Philoſophicas* appellant, ab initio huius Societatis usque ad initium huius ſeculi in compendio edidit, in certum ordinem atque capita digeſſit, & præcipue res anatomicas, quæ antea diſperſæ, multoque labore inquirendæ erant, pulchra ſerie coniunxit, ut facili

g) Haffniæ. 4.
h) Vitebergæ. 8.

cili negotio nunc reperire queamus, quæ desideramus. Nulla vero pars est corporis, de qua non observationes curiosæ hic inveniuntur. i)

Inter scriptores, qui gloriam anno 1706 conciliarunt, primum locum meretur *Jo. Bapt. MORGAGNVS*, qui *Adversaria sua Anatomica prima* Bononiæ, eleganti charta & typo, hoc anno primum evulgavit: quæ deinde etiam Lugduni Batavorum, & postea anno superiori Patavii una cum quinque aliis suis Adversariis nitidissime recusa sunt. k) Describit in illis primo varia nova, a se ipso primum inventa; deinde cognita quædam veteribus, sed neglecta a recentioribus, veris inventoribus suis vindicat & restituit; ac denique varios errores nonnullorum anatomicorum egregie emendat. Porro

Ao. 1706. Morgagnus.

i) Titulus est, The philosophical Transactions and Collections to the End of the Year 1700 abridg'd and dispos'd under General Heads, in three volumes, by *Joh. Lovvthorp*. London. 4. 1705.

k) Editio Bononiensis & Patavina impressa est in 4; Belgica vero in 8.

Desnoues Porro *Georgius* DESNOVES five NOVESIVS, Anatomiæ & Chirurgiæ quondam Profeffor Bononienfis, epiftolas edidit Gallico fermone de variis novis inventis, & inter hæc etiam de inventis anatomicis agentes; ut de *fingulari quodam reptatu nervi auditorii per aurem, de artificiofa vaforum repletione, de methodo partes elegantiffime cera effingendi five imitandi*, l) quo ultimo artificio omnes alios hucusque fuperavit.

Vieuffens. Ita & VIEVSSENIVS antea laudatus parvo in libello Gallico *nova, quæ in corde invenit*, defcripfit: in quibus loca indicare fatagit, e quibus *Cartefii fermentum cordis* provenire credit. m)

Le Clerc. Præterea LE CLERC, Medicus Parifinus, *Ofteologiam* lingua Gallica edidit, quam ipfe *exactam & completam* appellare non dubitat. n)

Ibidem

l) Romæ. 8.

m) Nouvelles Decouvertes fur le cœur. a Paris. 8.

n) L'Ofteologie exacte & complette par M. Le Clerc. a Paris. 8.

Ibidem *Anatomica Differtatio Gallica anonymi* prodiit, in qua fententiam eorum impugnat auctor, qui ftatuunt, *generationem fieri ex ovo.* o) Anonymus.

In Anglia *Guilielmi COWARDI* Ophthalmiatria prodiit: in qua fimul oculorum fabricam & ufum defcribit. p) Coward.

At in Hollandia hoc anno recufæ funt *Gualtheri NEEDHAMI Obfervationes anatomicæ: fœtum, placentam uterinam, membranas fœtus, & vafa umbilicalia potiffimum refpicientes* atque illuftrantes. q) Needham.

Ad Anatomicos Scriptores huius anni non immerito adhuc referendam effe cenfemus *Jo. Frider. ZITTMANNI Medicinam forenfem*, germanice impreffam: in qua centuriæ fex cafuum Medico-forenfium referuntur, Zittmann.

o) Differtation anatomique fur la generation de l'homme, dans laquelle on combatte le Syfteme des Ovariftes. 12. Paris.

p) Londini. 8.

q) Lugd. Batavor. 12.

runtur, de quibus Collegium Medicum Academiæ Lipſienſis ſuam expoſuit ſententiam: ubi multa occurrunt ad rem anatomicam & phyſiologicam pertinentia. r)

Ao. 1707. Pauli. In Germania, Anno 1707, *Jo. Guilielmus PAVLI*, Profeſſor Lipſienſis, *Hornii Microcosmum*, ſive Compendium anatomicum, doctis notis & additionibus quamplurimis ſuisque obſervationibus auctum edidit. s)

Naboth. Ibidem *Martinus NABOTH*, Medicus quoque & Anatomicus Lipſienſis, diſſertationem conſcripſit de *Sterilitate*, in qua corpuſcula ſphærica in orificio uteri mulierum interno ſæpe occurrentia, pro *novo & vero mulierum ovario* declarat. t)

Peterman. Adhuc ibidem *Beniamini Benedicti PETERMANNI*, Medici Lipſienſis, *obſervationum Medicarum Decades tres*, inter quas multæ cadaverum inciſiones, editæ ſunt. v) Fran-

r) Francofurt. 4. s) Lipſiæ. 8.
t) Lipſiæ. 4.
v) Lipſiæ. 8.

Francofurti vero *CASSERII Tabulæ Anatomicæ*, germanice prodierunt, cum additamentis & annotationibus novis *Jo. Jac.* FICKII, Professoris nunc ordinarii Jenensis. x) Casserius.

SCHELHAMMERVS supra iam laudatus, *Phocæ Maris* & *Xiphiæ piscis* curiosam anatomen edidit. y) Schelhammerus.

In Anglia *Jacobus DRAKE Anthropologiam* novam, sive *novum systema Anatomiæ*, duobus voluminibus, Anglice divulgavit, elegantibus eisque multis novis figuris & inventis refertissimum. z) Drake.

Ibidem *Jacobus DOVGLAS* scripsit *Myographiæ comparatæ specimen*, sive descriptionem, ut vocat, *comparativam* omnium musculorum in homine & quadrupede, lingua quoque Anglicana; quibus addidit descriptionem novam *musculorum mulieribus propriorum* & tabulam etymologicam. a) Douglas.

Præ-

x) Francofurti. 4.
y) Hamburgi. 4.
z) Londini. 8.
a) Londini. 12.

Floyer. Præterea Jo. *FLOYERI* Tractatus de *pulsibus* prodiit: in quo *circulationis negotium pulsuumque naturam* ex mechanica cordis, arteriarum ac venarum fabrica eleganter exponit. b)

Eustachius. In Hollandia *Opuscula anatomica Bartholomæi EUSTACHII*, celebris illius Anatomici Itali, hactenus adeo rara & tantopere desiderata, recusa sunt: quibus adiecerunt *Lealis LEALIS* Exercitationem epistolicam *de partibus semen conficientibus in viro*; in qua præcipue *resolutionem vesicularum seminalium* in intestinulum, quasi cœcum, primus docuit atque delineavit, aliaque ab aliis diversa tradidit. Hæc vero ultima an cum veritate conveniant, penes alios esto iudicium. c)

Strœm. Ibidem etiam *Christianus STROEM*, Suecus, dissertationem edidit, quam inscripsit: *Ratiociniorum mechanicorum*

b) The Physicians Pulse-watch, by John Floyer, London. 8.

c) Lugduni Batavor. 8.

rum in Medicina usus vindicatus; & paullo post, eodem adhuc anno, *novam theoriam motuum reciprocorum machinæ animalis, ex partium organicarum structura & proprietatibus deductam*: in quibus varia Anatomen illustrantia occurrunt d).

In Italia eruditissimi *Jo. Mariæ LANCISII* liber *de mortibus subitaneis* prodiit; in quo varias incisiones cadaverum recenset, subitaneis morbis denatorum. e) Lancisius.

In Gallia *Antonius MAITREJEAN*, Chirurgus, tractatum edidit, qui multum rumoris concitavit, *de morbis oculorum*, sermone Gallico; cui non solum amplam oculi descriptionem anatomicam præmisit; verum etiam in sectionibus oculorum, cataracta laborantium, nullum corpus membranosum, sed crystallinum oculi humorem opacum invenit. f) Maitre-Jean.

D Anno

d) Amstelodami. 8.
e) Romæ. 4. & postea Lipsiæ, 8. 1709.
f) Traitè de maladies de l' oeil, a Troyes. 4.

Hartsœker. Anno 1708 *Nicolaus HARTSOEKER*, celebris Physicus atque Mathematicus, tractatum orbi erudito exhibuit Gallicum, quem *continuationem* vocat *coniecturarum physicarum.* g) In quo præcipuarum partium corporis humani structuram & usum, ex principiis mechanicis, exponit.

Bidloo. *Godofredus BIDLOUS*, Professor quondam Leidensis, hoc quoque anno *Exercitationum suarum Anatomico-Chirurgicarum* decades duas edidit, h) quarum Anno 1704 unam tantummodo publicaverat. Continent dissertationem de *nervis*, quos solidos esse vult; de hydatidum generatione, de osse cribroso & nervis olfactoriis, de exostosi; aliave similia anatomes argumenta.

Redi. Ita & *Francisci REDI* observationes *de animalculis* (ut vocant) *vivis, quæ in* cor-

g) Suite des Conjectures physiques, a Amsterdam. 4.

h) Lugduni Batavor. 4. prior vero decas iam 1704 in 8 ibidem apparuerat.

corporibus animalium vivorum reperiuntur, latine, multis cum figuris, impreſſæ ſunt. i)

Antonius Nicolaus BARNABEVS ad *Lanciſii* modum Diſſertationem edidit de *mortibus ſubitaneis*, lingua Italica, cuius gratia cadavera quoque varia diſſecuit. k) Barnabeus

Adamus THEBESIVS, Sileſius, diſſertationem conſcripſit *de novo circulo ſanguinis in corde*: in qua novas venulas, in ſuperficie interna thalamorum cordis delineavit & deſcripſit, per quas continuo ſanguis ex interiori cordis ſubſtantia in cavitates cordis exoneratur. l) Thebeſius.

Ita & LOWERI tractatus doctiſſimus *de Corde*, ſæpe iam antea recuſus, Lugduni Batavorum hoc anno nitide iterum impreſſus eſt. Lowerus.

i) Amſtelodami. 12.

k) Diſſertatione delle morte improviſi. Roma, 1708. 4.

l) Lugd. Batavor. & deinde quoque Ienoriæ in 4. Recuſa vero eſt poſtea Lugdun. Bat. 8. 1716. cum *Hovii* Diſſertatione.

Alghisius. In Italia *Thomæ ALGHISI* tractatus de *Lithotomia*, sive calculi e vesica extractione, prodiit sermone Italico: m) in quo novam descriptionem novasque figuras *partium urinæ secretioni atque excretioni destinatarum*, quæ pro calculi sectione rite peragenda scitu valde sunt necessariæ, exhibet.

Keilius. Referri huc etiam potest *Jacobi KEILII*, Angli, tractatus, anglice conscriptus, de *secretione animali*, n) quantitate sanguinis in corpore humano, & motu musculari: quia in eo varia ad Anatomen & Physiologiam pertinentia occurrunt. Prodiit deinde idem rursus liber, pauco abhinc tempore, mutato solum titulo, paullo auctior. o)

Hambergerus, Ex Dissertationibus physico-Mathe-

m) Litotomia, ou vero del cavar la Pietra trattaro, di Tommaso Alghisi, Academico Florentino, in Venezia. 4.

n) An account of Animal secretion and muscular motion. 8. London. 1708.

o) Essay on several parts of the animal œconomy, by James Keil, 8. London 1717.

thematicis *Georgii Alberti HAMBERGERI*, hoc anno Jenæ editis, referenda huc eſt ea, in qua *ex anatome, ſive conſideratione fabricæ mirabilis cordis, Deum demonſtrat.* p)

PALFYNVS Gallice publicavit tractatum *de partibus genitalibus mulierum*, cum tractatu de monſtris Liceti, Gallice verſis; cui novas obſervationes adiecit, ut & diſſertationem illam de circulatione *ſanguinis in fœtu* contra Meryum. q) Palfynus.

Anno 1709 apparuit *Laurentii TERRANEI* tractatus *de glandulis* univerſim & ſpeciatim *ad urethram virilem novis*, quem aliquot figuris illuſtravit; r) quæ tamen glandulæ novæ eædem prorſus eſſe videntur, quæ iam antea a *Cowpero*, *Littrio*, & *Morgagnio* deſcriptæ fuerunt. An. 1709. Terraneus.

Dublini in Irlandia *Georgius BERKELEY tentamen novæ theoriæ viſionis* Berkeley.

p) Jenæ. 4.
q) Lugd. Batavor. 4.
r) Taurini 8.

onis lingua Anglicana publicavit, s) in quo *oculi anatome* continetur.

Briſſæus. In Gallia *BRISSAEI* Tractatus *de Cataracta & Glaucomate*, Gallico ſermone, lucem aſpexit: t) qui ex diverſis ſchediasmatibus, paullo ante diverſo tempore impreſſis, maxima ex parte coaluit. In hoc vero præmiſit concinnam oculi deſcriptionem; poſtea vero ſuas aliorumque deſcribit obſervationes, quibus invenerunt, cataractæ cauſſam ordinarie non pelliculam, ut vulgo voluerunt, ſed *humorem cryſtallinum opacum* fuiſſe.

Liſterus. *Martinus* vero *LISTERVS* in Anglia amplam diſſertationem *de humoribus* hoc anno evulgavit; in qua multa argumenta anatomica pertractantur, multæque novæ ſententiæ phyſiologicæ de variarum partium actione atque uſu proponuntur: v) Ita

s) an Eſſay towards a new Theory of viſion. Dublin. 8.

t) Traité de la cataracte & du Glaucoma par M. *Briſſeau*. Paris. 8.

v) Londini. 8. recuſus poſtea eſt hic liber Amſtelodami 1711. 8.

Ita & *Jo. Conradi* BRVNNERI, Brunnerus a longo iam tempore Archiatri Palatini primarii celeberrimi, ſacrique R. I. liberi Baronis, eruditus *de Pancreate* tractatus hoc anno eadem forma, ut antea, iterum impreſſus eſt in Hollandia.

In Germania vero *Jo. Henricus HEVCHERVS*, Profeſſor Vitebergenſis, Heucherus Regisque Poloniarum hodie Archiater, diſſertationem promulgavit, quam *ARS MAGNA, ANATOME*, inſcribit: in qua ſolide oſtendit, *Anatomen artem* eſſe revera *magnam*, ſive utilitatem & iucunditatem eius reſpicias, in cognoſcendo corpore ſano, ſive neceſſitatem eius ad veram debellandi morbos rationem conſideres, ſive denique difficultatem & requiſita quamplurima intuearis, quæ ad eam, cum rite docendam, tum recte addiſcendam, requiruntur. Confutat igitur calumniatores atque oſores eius, demonſtratque, non ſolum cadaverum humanorum, verum etiam aliorum animalium inciſiones, ad corpus hu-

manum rite cognoſcendum, neceſſarias eſſe; neque ſufficere aut figuras pictas, aut cera, aliave arte repræſentatas partes, etiamſi ceteroquin ſint perquam utiles, ad corporis noſtri fabricam intime percipiendam, aliasque obiectiones miſanatomicorum, quas vulgo obtrudunt, refellit. Aggreditur poſtea ipſius artis nobiliſſimæ tractationem, iudiciumque fert de priſca *Democriti*, *Hippocratis*, *Ariſtotelis*, *Ægyptiorum*, *Græcorum* aliorumque anatome. Docet deinde anatomen & *manuductione & libris* ſimul recte addiſcendam, bonamque diſſecandi ſive inciſiones adminiſtrandi methodum ambobus hisce adminiculis comparandam eſſe. Agit præterea *de apparatu*, quo ſector opus habere videtur, *de requiſitis ſectionum magiſtri*, *de impedimentis* & difficultatibus in ſectione occurrentibus, maxime de *ſanguine*, ſectiones turbante: cuius occaſione prolixe differit de methodo *Bilſii*, qua *ſine ulla ſanguinis effuſione* ipſum corpora humana beſtiarumque diſſecuiſſe ferunt,

runt, & quæ præter hæc magna promiserit, recenſet. Porro de *ordine* deliberat, quem ſector potiſſimum ſequi debeat, tam generatim, quam ſpeciatim in muſculis, inteſtinis, cerebro, aure, aliisque partibus. Denique recenſet multas varietates, quibus corpora ratione vaſorum, ductuum, numeri, ſitus partium, figuræ, magnitudinis, variare ſolent, quas *luſus naturæ* vulgo vocant; tandemque cautiones addit, ſectoribus probe obſervandas, ut omnia methodo convenientiſſima dividere, præparare, atque oſtendere queant. u)

Anno 1710 *Philippi VERHEYENI* altera Anatomes ſuæ editio poſt obitum Auctoris prodiit, novis obſervationibus, pluribusque figuris priori auctior: cui ſimul addidit, tanquam ſupplementum anatomicum, librum ſecundum diu a multis deſideratum; in quo *partium uſus & munia* explicat. Accedit quoque deſcriptio anatomica *partium fœtui & recens nato propriarum*, itemque con- An. 1710. Verheyen.

v) Vitebergæ. 4.

controversia *de foramine ovali*, inter Autorem & *Meryum* agitata. x)

Bohnius.

Hoc ipso anno etiam in conspectum hominum prodiit altera editio circuli Anatomico-Physiologici, celeberrimi *Jo. BOHNII*: cui variæ nunc dissertationes Autoris adiectæ sunt, quæ in priori deficiebant, eadem, uti prior, forma.

Bianchi.

Recens vero in Italia lucem aspexit *Jo. Baptistæ BIANCHI* Historia *hepatis*, sive Tractatus *de hepatis structura, usibus & morbis*; in quo varias recentiorum sententias de hepatis fabrica & secretionibus impugnat. y)

Barchusen.

In Belgio *Jo. Conradus BARCHV-SEN*

x) Bruxellis. 4, Tomi II. postea eadem forma Coloniæ, ut titulus fert, An. 1712 recusus est, cum variis *Vieussenii* additamentis, & integra eiusdem nova dissertatione de *structura & usu uteri atque placentæ uterinæ*. Deinceps etiam Lipsiæ in 8. latine & germanice prodiit.

y) Augustæ Taurinorum 4. 1710. Habetur etiam cum titulo 1711, sed non est alia editio, verum nil nisi titulus mutatus.

SEN Hiſtoriam Medicinæ in publicum emiſit: in qua integro dialogo *Anatomes uſum in Medicina* demonſtrat. z)

In Gallia *Petrus DIONIS*, Chirurgus Pariſinus egregius, ad exemplum *Lanciſii* diſſertationem hoc año edidit *de mortibus ſubitaneis*; ubi varia exempla recenſet eorum, quos disſecuit, qui mortibus ſubitaneis interierant: ubi ſimul, quid in eis ſingulare obſervaverit, deſcribit. a) Dionis.

Obſtetrix Pariſienſis perquam celebris, *DE LA MARCHE* dicta, librum olim conſcripſit, in quo præcepta tradit obſtetricibus, ſcitu & utilia & neceſſaria, qui hoc anno recuſus eſt. Hoc vero in libro, ſicut in plerisque ſimilibus factum eſt, non ſolum *partium genitalium* deſcriptio exhibetur, verum etiam delineatio *uteri*, itemque *uteri duplicis rariſſimi*, in de la Marche.

z) Amſtelodami 8.

a) Diſſertation ſur la morte ſubite, par M. Dionis, a Paris. 1710. 12, recuſa ibidem 1718. cum additamento de Catalepſi.

in mortua quadam femina Parisiis reperti, sistitur. b)

Daglius. In Miscellaneis Berolinensibus, hoc anno impressis, *DAGLII* modus peculiaris cadavera condiendi laudatur.

von Lindern. *Franciscus Balth.* *VON LINDERN* edidit brevem *Osteologiam* lingua Germanica: in qua ossium doctrinam brevissime exponere allaboravit. c)

Anonymus. Lipsiæ vero *liber Anonymus* exiguus sermone quoque Germanico prodiit, cuius inscriptio est, *Processus Anatomicus*: in quo ostendere satagit autor, quomodo Medicus vel Chirurgus sectionem corporis humani, si illud secundum artem incidere vult, optime addiscere queat. d)

An. 1711. Fantonus. Annum 1711 *Jo. FANTONVS*, in Taurinensi *uniuersitate* Anatomiæ Pro-

b) Instruction familiere & utile aux sages femmes, par Madame *de la Marche*, a Paris. 8. 1710.

c) Argentorat. 12.

d) Lipsiæ. 8.

Profeſſor, erudita corporis humani Anatomia egregie illuſtravit: e) attamen tunc temporis non niſi partem priorem, in qua infimi & medii ventris hiſtoria exponitur, exhibuit; poſteriorem vero edendam adhuc promiſit; id quod vero hactenus, quantum novi, nondum præſtitit. Reperiuntur in hoc libro doctiſſimo elegans & floridus ſtylus, egregiæ obſervationes atque experimenta anatomica, ac pulcherrima de uſibus partium ratiocinia.

Præterea in Italia *Jacobus VERCELLONIVS*, Pedemontanus, diſſertationem anatomicam edidit *de glandulis œſophagi conglomeratis*: f) in qua *novos ductus excretorios* ex glandulis, thyroidea, iugularibus, trachealibus, dorſalibus & aliis in œſophagum deſinentes, deſcribit, quos humorem digeſtivum, ſimul cum vermiculis, neſcio quibus, digeſtioni inſervientibus, in ventriculum deponere exiſtimat. Vercellonius.

Hoc

e) Auguſtæ Taurinor. 4. f) Aſtæ. 4.

Bellinus. Hoc anno etiam *Laurentii BELLINI* Exercitationes Anatomicæ, de *ſtructura & uſu renum*, ut *& de guſtus organo*, recuſæ ſunt: g) quibus renum monſtroſorum exempla adiecerunt.

Gliſſonius. Drelincurtius. Bellinus. Deinde quoque *Franciſci GLISSONII* opera practica atque anatomica, h) ut & *DRELINCVRTII* liber de lienoſis, (cui acceſſit *BELLINI* conſideratio nova de *modo & natura reſpirationis*,) denuo e prelo prodierunt. i)

Mahlerus. *Curtialii*, *Petiti* & *Lemerii* ſcripta de oſſibus a *Jo. Andrea MAHLERO*, Germanice reddita, ſub nomine *Medici oſſium* (BeinArtzt) impreſſa ſunt. k)

Verduc. In Gallia hoc anno *VERDVCCI Myologia* Gallice e prelo emerſit: l) a *Me-*

g) Lugdun. Batavor. 4.
h) Amſtelod. 12. 3. vol.
i) Lugd. Batav. 8.
k) Dresdæ. 8.
l) Pariſiis. 12.

a *Meryo* vero *problemata varia physica*, ad fœtum in utero, eiusque nutritionem, vitam & partum pertinentia, lingua quoque Gallorum edita sunt. m) Meryus.

Mich. Bernh. *VALENTINVS* in lucem dedit *Novellas Medico-legales*, sive Responsa Medico-forensia, in quibus quoque *anatomica* quædam occurrunt; n) Valentin.

ERNDELIVS vero iter suum Anglicanum & Batavum, in quo varia Anatomica referuntur, in secula emisit. o) Erndelius.

An. 1712 in Italia lucem aspexerunt *Francisci Mariæ* *NIGROSOLII* considerationes de *generatione viventium & sigillatim monstrorum, lingua Italica*; p) *in quo libro multa curiosa continentur ad anatomen pertinentia.* Porro An. 1712. Nigrisolius.

m) a Paris. 4. n) Francofurti. 4.

o) Amstelodami. 8.

p) Considerazioni intorno alla generatione de' viventi & particolarmente de' Mostri, in Ferrara, 1712. 4.

Pascolus. Porro *Alexandri PASCOLI* Anatome vernacula Italorum conscripta, quæ, ut supra iam dictum, An. 1700 Perusiæ primum prodiit, iterum hoc anno impressa est. q)

deSandris. Ita & alius Itali, *Jacobi* scilicet *DE SANDRIS*, in Academia Bononiensi Anatomiæ & Chirurgiæ Professoris, tractatum antea rarissimum, *de naturali & præternaturali sanguinis statu*, ut & *de ventriculo, glandulis & emeticis*, qui Bononiæ primum prodierat, r) hoc anno *Johannes* Juncken. *Helffricus Juncken*, ob præstantiam, ut ait, suam, recudi curavit s). Continet vero hic liber non pauca *argumenti anatomici atque physiologici.*

Hoc etiam anno Parisiis *Francisci* Mauriceau *MAVRICEAV* tractatus Gallicus, perquam celebris, *de morbis gravidarum & puerperarum* quinta vice cum augmentis & novis observationibus lucem

q) il corpo umano *di Alessandro Pascoli* in venezia. 1712. 4.

r) Anno 1696. 4.

s) Francofurti. 8.

lucem aſpexit: in quibus multa ſunt, quæ ad anatomiam pertinent. t)

Ibidem Tractatus *de digeſtione & morbis ventriculi*, lingua Gallica, ſine nomine Autoris prodiit; quem vero *HECQVETVM*, Medicum Pariſienſem doctiſſimum, eſſe nonnulli perhibent. Multa in hoc libro occurrunt anatomici & phyſiologici argumenti. v) Hecquet,

Porro in Anglia prodierunt *GIBBSII* obſervationes de *ſcrophuloſis affectibus*: quibus novas, ut ait, conſiderationes addidit *de ſtructura glandularum & ſecretione animali.* x) Gibbs

In Germania *Abraham. VATERVS*, nunc Profeſſor Vitebergenſis, Parentis ſui, *Chriſtiani VATERI*, itidem Pro- Vaterus

E

t) a Paris. 4. 2. vol.
v) de la Digeſtion & des maladies de l' eſtomac, ſuivant le ſyſteme de la trituration &c. a Paris 8.
x) obſervations of various eminent cures of ſcrophulous Diſtempers, by *D. Gibbs* London 8. 1712.

Profeſſoris Vitebergenſis, *Phyſiologiam experimentalem*, quam ante decennium hic primum ediderat, longe auctiorem atque correctiorem denuo emiſit: in qua experimenta anatomica egregia quam plurima deſcribuntur. y)

Mullerus. Huc referendus eſt *Jo. Matthiæ MVLLERI* tractatus *de Effractura Cranii*, in quo autor quam plurimas annotationes anatomicas, Anatomen præſertim capitis illuſtrantes, adiecit. z)

Camerarius. Præterea his addendæ *Eliæ CAMERARII*, Profeſſoris Tubingenſis, diſſertationes, quas Taurinenſes vocavit: in quibus de variis argumentis anatomicis diſſerit. a)

An. 1713. Hoffmannus. Ex ſcriptis anatomicis, quæ Annum 1713 exornarunt, ſequentia mihi innotuerunt; ut primo *Jo. Mauricii HOFFMANNI*, ſupra iam laudati, *dis-*

y) Vitebergæ. 4.
z) Halæ Suevorum. 8.
a) Tubingæ. 8.

disquisitio corporis humani anatomico pathologica: b) in qua multa collegit, quæ ex Anatomia ad Pathologiam illustrandam, sive ad morborum naturam & sedem rite cognoscendam, faciunt.

Deinde *Jo. Baptistæ FANTONI* observationes *Anatomico Medicæ* tertium hoc anno editæ sunt; c) quas vero hac in editione *Joh. Fantonus*, filius, notis & observationibus illustravit, iisque *Lancisii* dissertationes duas adiecit: alteram, *de Physiognomia*; alteram, de *sede animæ cogitantis*. Fantonus.

Præterea laudati *PACCHIONI* Dissertationes binæ, illustrandis *duræ menyngis eiusque glandularum structuræ atque usibus* concinnatæ, ad *Jo. Fantonum* datæ, iterum prodierunt. d) Pacchionus.

Porro hoc anno *Dominicus ANELLVS* in Italia novam cum erudi- Anellus.

b) Altorfii Noricor. 4.
c) Venetiis. 4. priores editiones non vidi.
d) Romæ 1713. 8.

dito orbe communicavit methodum *ſanandi fiſtulas lachrymales*, lingua Gallica; in qua *viarum lachrymalium* egregiam exhibet deſcriptionem. e)

Kennedy

In Anglia *Petrus KENNEDY* ophthalmographiam, ſive *tractatum de oculis*, lingua Anglicana, edidit: f) in cuius parte prima novam & exactam, ut perhibet, oculi deſcriptionem ſiſtit. In appendice etiam agit *de communicatione oculorum & aurium.*

Cheſeldenius.

Speciatim vero laudanda eſt *Guilielmi CHESELDENII*, Chirurgi Londinenſis, & ſocii Academiæ Regiæ, quæ Londini eſt, *Anatome corporis humani*, lingua Anglicana quoque conſcripta: in qua non ſolum in viginti tribus tabulis æneis multas easque egregias delineationes novas variarum partium exhibet, ſed & varia, ab aliis non obſervata, deſcribit. g) Hoc

e) Nouvelle Methode de guerir les fiſtules lacrimales, par *Dominique Anel.* 4 a Turin. 1713.

f) Londini. 8.

g) The Anathomy of the humane Body, by

Hoc anno etiam *Christiani Henrici KIRCHHEIM vade mecum Anatomicum*, Germanica lingua, pro usu Chirurgorum nostratium, in lucem prodiit, atque uno hoc eodemque anno Dresdæ, in forma, ut vocant, duodecima maiori; Lipsiæ vero in duodecima minori impressum est. Kirchheim

In prælaudati *VALENTINI Medicina Nov-antiqua*, quam hoc anno recudi curavit, continetur, præter alia anatomica, delineatio ductus thoracici hominis nova, ex *Saltzmann* dissertatione, de Encheirisi nova, ductum thoracicum in quovis subiecto humano demonstrandi, depromta. h) Valentinus

Denique etiam hoc anno *Andreas Ottomarus GOELICKE historiam Anatomiæ novam atque antiquam*, sive conspectum plerorumque, ut ait, scriptorum, qui Anatomiam illustrarunt, edi- Goelicke

by W. *Cheselden*, Surgeon. London. 8. 1713.

h) Francofurti ad Moen. 4.

edidit. i) At quam plurimi adhuc extant anatomici ſcriptores diverſaque eorum ſcripta, quorum nulla apud ipſum occurrit mentio.

An. 1714. Euſtachius Verum inter ſcripta, quæ Anno 1714 in lucem prodierunt, maxime eminent doctiſſimi quondam Anatomici *Bartholomæi* EVSTACHII *Tabulæ anatomicæ*, tantopere hactenus a genuinis rerum anatomicarum æſtumatoribus deſideratæ; quas e tenebris vindicavit Vir ampliſſimus Lanciſius *Jo. Mar.* LANCISIVS, easque præfatione ac notis eruditiſſimis exornatas, in manus hominum dedit: k) in quibus, licet iam ſesquiſeculo abhinc exaratæ atque ſculptæ ſint, attamen multa continent, quæ ab aliis interea pro rebus novis vendita ſunt; alia vero quæ hucusque in nullo libro anatomico tam bene delineata ſunt: quemadmodum vel ſola *vaſorum meſeraicorum* elegantiſſima delinea-

i) Halæ Magdeburg. 8.

k) Romæ in folio. Conf. Acta Eruditorum Lipſ. An. 1715. p. 329, ubi contenta præcipua in compendio videri poſſunt.

lineatio unumquemque rerum anatomicarum peritum docere poteſt.

Præterea hoc anno in Italia prædictus *Dominicus ANELLVS* continuationem & Apologiam novæ ſuæ methodi ſanandi fiſtulas lacrymales, publicavit: l) in quibus res variæ anatomicæ occurrunt. Anellus

Hoc etiam anno *Jo. PALFYNVS*, ſæpius iam nominatus, tractatum *Antonii MAITRE-JEAN* de morbis oculorum, ſupra laudatum, ex Gallico in Belgicum ſermonem verſum, imprimi curavit, eumque variis additionibus, ad cataractam præcipue & fiſtulas lachrymales pertinentibus, auxit, atque nonnullas novas figuras, quibus oculi fabricam illuſtrare voluit, adiecit. m) Maitrelean

Archibaldi quoque *PITCARNII* Pitcarnius

 Scoti

l) Suite de la nouvelle methode de guerir les fiſtules lacrimales, par *Dominique Anel*, a Turin. 4.

m) de Beſondere Heel en Genees-Konſt deroog-ſiegkten, vertaald door I. Palfyn. 4. Leyden 1714. c. fig.

Scoti, opuscula Medica recens & tertium iam prodierunt; n) qua in editione varia continentur, quæ in prioribus duabus desiderantur. Multa vero in iis Anatomica & physiologica, mechanice explicata, reperiuntur.

Vieussens Diligens Anatomicus, *Raymundus VIEVSSENS*, nunc etiam tractatum novum, de *structura auris*, satis amplum, Gallice edidit: in quo multa ab aliis iam scripta, sibi vindicare satagit, & simul varias novas figuras & observationes exhibet. o)

Purcell In Anglia *Jo. PVRCELL* tractatum emisit *de Colica*; in quo vero hoc potissimum habet ad anatomen pertinens, quod digressionem instituerit *ad lienem*; cuius structuram hic describit, variosque eius usus & actiones singulares, a sententia aliorum alienos

n) Roterdami. 4.
o) Traité nouveau de la structure de l' oreille par M. Raymond Vieussens. 4. a Toulouse. 1714.

alienos proponit. p)

Hoc denique anno *Jo. Matthias* *MVLLERVS* tractatui antea laudato adhuc subiunxit observationum & curationum Medico-Chirurgicarum decades duas: in quibus rursus varia anatomica occurrunt. Mullerus

Annum 1715 denuo egregie exornavit *Raymundus VIEVSSENIVS*, & quidem duplici erudito scripto rem Anatomicam illustrante; quorum primum est, tractatus novus *de structura & causis motus naturalis cordis*; alterum, tractatus novus *de liquoribus corporis humani*. In utroque varias novas observationes, sententias & figuras anatomicas exhibet. q) An. 1715. Vieussens

Perillustris liber Baro, *Jo. Conra-* a Brunn

 dus

p) a Treatise of the cholick, by Iohn. Purcell. London. 8. 1714.

q) Traitè nouveau de la structure & de la cause du mouvement naturel du cœur: Traitè nouveau des liqueurs du corps humain. a Toulouse, 1715. 4. par. M. Raymond Vieussens.

dus Brunnerus, *a BRUNN*, Archiater Electoris Palatini antea iam laudatus, tractatum *de glandulis duodeni*, tanquam pancreate secundario, a se primum inventis, longe ampliorem atque perfectiorem edidit, quam olim, eique alias adhuc observationes novas anatomicas addidit: adiecta simul dissertatione *de glandula pituitaria.* r)

Petri ab Hartenfels

Georg. Christoph. PETRI ab Hartenfels Elephantographiam sive descriptionem elephantis publicavit. s)

Vallisnerius

In Italia *Antonii VALLISNERII*, primarii Medicinæ Professoris Patavini, opera diversa, lingua Italica, apparuerunt: t) in quibus, præter scripta varia ad historiam naturalem pertinentia, historiam singularis cuiusdam animalis, *Chamaleontis Africani*

r) Francofurti & Heidelbergæ. 4.

s) Erfurti. 4.

t) Opere diverse del Sig. Antonio *Vallisnieri*: cio e, istoria del camaleonte affricano, e di vari animali d'Italia &c. 4. in venezia. 1715.

cani dicti, dedit: atque ſimul eadem occaſione varia alia examinavit animalia Italiæ, ad illuſtrationem huius facientia: ubi una deſcribit, quid in eis memoria dignum obſervaverit. Præterea *anatomen vituli monſtroſi*, aliorumque *monſtrorum* iisdem in operibus exhibuit, atque ſimul *de ovariis anguillarum* ſcripſit.

Antonius vero *SARACENVS*, Saracenus Anatomiam corporis humani lingua Italica dedit, verſam, ut ipſe fatetur, ex Anatomia quadam Gallica, ab Anonymo edita: cui tamen annotationes quasdam in fine addidit, ubi multa eorum, quæ a tempore editionis Gallicæ in Anatomia detecta ſunt, recenſet. v)

Io. Baptiſta BIANCHI, ſupra Bianchi iam a me nominatus, Diſſertationem edidit anatomicam, cuius inſcriptionem fecit, *Ductus lachrymales novi*: licet nullos alios, quam qui dudum antea noti erant, in ea deſcripſerit:

v) L' Anatomia del Corpo Umano. in Padova. 4. 1715.

pſerit: novas tamen in ea horum ductuum figuras dedit. x)

Miſtichelli *Dominicus* MISTICHELLI, Medicus Italus, vernacula ſua hoc anno appendicem edidit ad tractatum ſuum de *Apoplexia*: in qua inter alia probare ſatagit, *menynges*, *non cerebrum*, *ſecretionem ſpirituum perficere.* y)

Douglas In Anglia *Iacobus* DOUGLAS, antea iam laudatus, divulgavit *Bibliographiæ anatomicæ ſpecimen*, ſive Catalogum omnium pene Auctorum, qui ab *Hippocrate* ad *Harveum* rem anatomicam ex profeſſo vel obiter ſcriptis illuſtrarunt: opera ſingulorum & inventa, iuxta temporum ſeriem, complectentem. z)

BIDLO-

x) Auguſtæ Taurinorum. 4.
y) Aggiunta al Trattato dell' Apopleſſia, del Dottore Dominico Miſtichelli 4. in Padova. Quando vero ipſe tractatus, cuius hic appendix eſt, prodierit, me latet; eum enim videre nondum licuit.
z) Londini. 8.

BIDLOI de *oculis & visu variorum animalium* obſervationes anatomicæ cum figuris quibusdam hoc anno, tanquam opus poſthumum, editæ ſunt. a) Bidloo

Michael Erneſtus ETTMVLLERVS, in Academia Lipſienſi iam Profeſſor Medicinæ ordinarius, epiſtolam problematicam ſcripſit ad virum illuſtrem, *Fridericum RVYSCHIVM de ouario novo*, quod *Nabothum* ſtatuere in orificio uteri interno, antea iam innuimus: in qua rationes adducit eorum, qui illud ſtatuunt, atque admittendum eſſe cenſent, atque ſimul illorum, qui id negant & impugnant, ſententiamque *Ruyſchii* ſuper hac re ſibi expetit: b) quam etiam *Ruyſchius* poſtea in Adverſariis ſuis primis dedit. Etmullerus

In Gallia *Petrus DIONIS* quintam editionem Anatomes ſuæ Gallicæ edidit: quam vero rurſus emendavit & auxit tam rebus, quam figuris Dionis

a) Lugd. Batavor. 4. cum figuris.
b) Amſtelod. 4.

guris novis; maxime vero ampla quadam Dissertatione *de generatione*, c) de qua hodie tot in Gallia lites.

Waltherus — *Conradus Ludovicus WALTHERVS*, Chirurgus Hallensis in Saxonia, tractatum publicavit Chirurgicum *de spina ventosa*, lingua vernacula: in quo figuris novis, ex anatomica sectione depromtis, illustrat, quomodo teterrimus iste morbus tam misere ossa afficiat atque destruat. d)

An. 1716. Mangetus — Anno 1716 in Helvetia, *Jo. Jacobus MANGETVS*, *Theatrum* suum edidit *Anatomicum*, duobus magnis voluminibus, splendido modo impressum, atque centum & quindecim tabulis æneis amplissimis exornatum: in quo Autor *totam rem Anatomicam*, cum omnibus novis inventis atque emendatione errorum vulgatissimorum anatomicorum, perspicuo modo & methodo optima complecti pollici-

c) Parisiis. 8.
d) Lipsiæ 8.

licitus est. e) Quantum vero a scopo aberraverit, haud adeo difficulter cognosci potest, partim ex eis, quæ in præfatione compendii nostri anatomici monuimus, partim & maxime ex doctissimis Adversariis Anatomicis, quæ *Morgagnus*, incomparabilis Anatomicus Patavinus, ab eo tempore edidit. Ceterum *Mangetus* in fine Theatri sui Anatomici etiam figuras anatomicas *Bartholomæi Eustachii*, antea iam laudatas, cum explicationibus & notis L*ancisii*, sicuti hic eas, paullo ante e tenebris vindicatas, Romæ ediderat, adiecit: figuris vero haud raro, ut idem *Morgagnus* sæpe monet, depravatis.

In Gallia Chirurgus, cui nomen *LOVIS-LEGER DE GOVEY* librum sermone evulgavit Gallico, quem *Chirurgiam veram* appellat, una, ut titulus indicat, *cum novis, tam in osteologia, quam myologia, inventis*, & *novo de Generatione fœtus systemate*: in quo varias singulares & para- Goucy.

doxas

e) Genevæ in folio.

doxas opiniones circa generationem profert; quæ vero a Medico Tubingensi, cui *Danielis Hoffmanni* nomen, superiori anno, scripto publico, impugnatæ sunt. f)

Cokburn. In Anglia *Guilielmus COKBURN* de *Gonorrhæa virulenta* tractatum latino sermone, nescio quo anno, publici iuris fecit, qui vero hoc anno in Belgio recusus est: ubi partes illas describit, in quibus morbus ille suam habet sedem. g)

Hovius. Præterea in Belgio *Jacobus HOVIUS* dissertationem inauguralem, quam Anno 1703 *de circulari humorum motu in oculis conscripserat, in forma tractatus amplioris & auctioris edidit, figurasque plures adiecit.* h) Cui Bibliopola *Thebesii* dissertationem *de* circu-

f) La Chirurgie Veritable, avec des nouvelles decouvertes sur l' Osteologie et sur la Myologie, & un nouveau systeme sur la Generation du fetus. a Rouen. 8.

g) Lugd. Batav. 8.

h) Lugdun. Batav. 8.

circulo sanguinis in corde, de qua iam antea diximus, adiungi curavit.

A laudato Ge. Frid. *FRANCO* edita est *Diapedesis restituta*: i) in qua transsudationem liquidi urinosi e ventriculo & intestinis in cavum abdominis, & ex hoc in vesicam, ligatis ureteribus, defendit. Ita & pus in Empyicis diapedesi absorberi statuit, aliaque similia. Francus.

In Germania hoc anno incepit edere observationes anatomicas *Adamus BRENDELIUS*, Professor anatomicus Vitebergensis, haud adeo pridem ad superos translatus, earumque tunc primam decadem, subsequentibus vero annis his adhuc duas alias decades, (quas ego saltem vidi) adiunxit: in quibus variæ memoria dignæ occurrunt. k) Brendelius

Eodem anno etiam a me in dissertatione *de nova methodo curandi fistulas lachrymales*, descriptio & delinea Auctor.

F

i) Hafniæ 4.
k) Vitebergæ. 4.

neatio qualiscunque ductuum lachrymalium data eſt. l)

An. 1717. Ruyſchius

Annum 1717 *RVYSCHII Adverſariorum Anatomico-Medico-Chirurgicorum decas prima* rurſus illuſtravit: in qua varia notatu digna de ſeminis in uterum ingreſſu, de glandulis cutaneis, de monſtris variis, & imprimis etiam Reſponſio eius ad *Epiſtolam Ettmulleri de ovario novo*, continentur. m)

Mariotte.

Præterea in Belgio celeberrimi quondam Phyſici & Mathematici, *MARIOTTI*, opera recuſa ſunt; n) in quibus potiſſimum diſſertatio huc pertinens *de viſu* reperitur: in qua in *verum viſus organum inquiſivit*, quod tunicam oculi, *Choroideam* dictam; contra receptam eruditorum ſententiam, eſſe, evincere contendit: quam quoque hypotheſin *Meryus* in Hiſtoria Academiæ Regiæ Scientiarum haud pridem denuo defendendam

l) Altorfi Noricorum. 4.
m) Amſtelodami 4.
n) Lugduni Batav. 4.

dam fufcepit. Ita & incertum esse judicavit, *aërem in pulmonibus sanguini misceri*, quod alias plurimi semper crediderunt, & adhuc credunt eruditi multi, aliique.

In Germania *Georgii Theodori BARTHOLDI*, Professoris quondam Giessensis, opera Medica posthuma prodierunt: in quibus etiam *corporis humani descriptio Anatomico-Physiologica*, sed admodum brevis & imperfecta, continetur. o) Bartholdus.

David HERMANNVS imprimi curavit *Tabulas Osteologicas*; in quibus totam *ossium doctrinam* singulari methodo exhibere allaboravit: p) promittens simul reliquarum partium corporis humani descriptionem eadem methodo edendam. Hermannus.

Hoc anno etiam *Valentini TRICHTERI Anatomia equi*, lingua Germanica, duobus voluminibus multisque figuris in lucem prodiit. q) Trichterus

F 2 In

o) impressa Francof. ad Mœnum. 4.
p) Budissæ. 4. q) Norimbergæ. 8.

Bellingerus. In Anglia *BELLINGERVS* Anglice edidit Tractatum, *de fœtu nutrito* inſcriptum: r) in quo præcipue oſtendere conatur, *nutrimentum fœtus in glandula thymi præparari*, atque inde *ad glandulas ſalivales, maxillares* dictas, transmitti, & ex his pro nutrimento fœtus ad os deponi.

Morgagnus. Eundem annum in Italia egregie rurſus exornavit ſæpius iam laudatus *MORGAGNVS*, dum eruditiſſima *Adverſaria ſua Anatomica altera & tertia* eleganti typo & charta auguſta edidit: in quibus, ut antea iam innuimus, quam plurimi errores a *Mangeto* in Theatro Anatomico, ut & ab aliis Anatomicis commiſſi, deteguntur, corriguntur, omiſſa ſupplentur, atque multa aliis non obſervata, proferuntur. s)

Melli. Præterea *Sebaſtiani MELLI*, Profeſſoris Veneti, tractatus *de fiſtula lachrymali* lucem aſpexit: in quo, dum in gratiam, ut ait, auditorum ſuorum

r) Londini. 8.
s) Patavii. 4.

rum, lingua hetrusca, novam *Anelli* methodum has fiſtulas curandi, deſcripſit, novas ſimul figuras *de ductibus lachrymalibus* adiunxit. t)

Porro in Italia *Joſephus Maria VIDVSSI* lingua Italica emiſit libellum, in quo multis rationibus receptam modernorum ſententiam, quaſi omnia *animalia ex ovo generarentur*, deſtruere conatur: ſuſtinens, inſectorum multorum generationem ſpontaneam eſſe ſive ex putredine, ſecundum *Ariſtotelis* ſententiam oriri; animalia vero perfectiora ex ſemine, & volatilia ex ovis generari. v) Vidussi.

Denique etiam *meum Compendium Anatomicum* hoc anno primum in conſpectum hominum prodiit; x) in quo *totam rem anatomicam noſtrorum* Auctor.

t) delle fiſtole lacrimali di *Sebaſtiano Melli*, Veneto, in Venezia. 8.

v) Motivi di dubitare intorno la generatione de' viventi ſenſitivi, ſecondo la commune opinione de' Moderni. 12. in Venezia. 1717.

x) Altorfii. 4.

rum temporum, emendatis, quantum fieri potuit, aliorum erroribus, suppletisque defectibus, brevissime complectendam studui.

An. 1718. Lancisius. Anno 1718. *Jo. Mariæ* L A N C I S I I, intimi Cubicularii & Archiatri Pontificii, quem nuper magno rei Medicæ atque litterariæ detrimento defunctum esse, iam antea conquestus sum, *opera*, quæ eousque prodierant, *omnia*, ineditis adhuc quibusdam scriptis, locupletata, impressa sunt; y) in quibus multæ res anatomicæ continentur; præsertim in tractatu de *mortibus subitaneis*, ut alias iam innuimus; deinde in dissertatione, quam *humani corporis synopsin anatomicam* inscripsit: porro in ea, ubi agit *de humorum secretionibus*, ac præcipue *de bilis in hepate separatione*, ac denique in dissertatione de *sede animæ cogitantis*; cui in hac editione figuras quinque elegantes æneas adiecit, quæ antea aliis in editionibus huius dissertationis deficiebant. In

y) Genevæ. 4.

In Gallia sæpe iam laudatus *Petrus DIONIS* tractatum novum Gallicum publicavit *de arte obstetricandi*; in quo ab initio *de generatione* agit: ubi non solum amplam descriptionem exhibet *partium genitalium utriusque sexus*, verum etiam fœtus in utero atque secundinarum anatomen sistit. z) Dionis.

Ibidem etiam hoc anno apparuit dissertatio *de Generatione & superfœtatione*, lingua Gallica, a Chirurgo, cui *DE LA MOTTE* nomen est, conscripta; in qua autor evincere conatur, *generationem potius secundum mentem veterum ex mixtura utriusque sexus seminis*, quam ut plerique hodie opinantur, ex ovo fieri. a) de la Motte

WAGRET, Medicus Gallus, Valentiæ in Belgio *Observationes* edidit Wagret.

 Medi-

z) Traitè des Accouchemens, par M. *Dionis*, a Paris. 1718. 8.

a) Dissertation sur la Generation & la superfetation, par le Sr. *de la Motte*, a Paris. 8. 1718.

Medicas & Chirurgicas; in quibus præter *Osteologiam* variæ ad anatomen ſpectantes obſervationes continentur. b)

Poliniere. *Petrus POLINIERE*, Gallice, divulgavit Experimenta phyſica, in quibus multa quoque occurrunt experimenta *anatomica*. c)

Klaunigius. In Germania hoc anno prodierunt *Godofredi KLAVNIGII Hiſtoriæ Medicæ* in noſocomio Vratislavienſi obſervatæ: in quibus multæ hiſtoriæ & *inciſiones ibidem defunctorum corporum* recenſentur, quarum nonnullæ etiam figuris illuſtrantur: d)

Frid. Hoffmannus. Deinde etiam hoc anno *Friderici HOFFMANNI Medicinæ rationalis tomus prior* prodiit: in quo corporis humani functiones ex mechanicis

b) Obſervations de Medecine & de Chirurgie par Monſieur *Wagret*. a Valenciennes. 8. 1718.

c) Experiences de Phyſique par M. *Poliniere* 12. Paris 1718.

d) Vratislaviæ 4.

nicis & anatomicis principiis eleganter exponit; insimul hypotheses quasdam singulares in eo fovet, a vulgari sententia alienas; nimirum *venas coronarias cordis sanguinem non abducere*, sed sic, ut arteriæ solent, eum adducere; hoc est, venas has non revehere more aliarum venarum, sed advehere, more arteriarum; deinde *Ovarium novum Nabothi* non solum admittit, verum etiam variis argumentis illud defendit &c. e)

Io. Christophorus SPROEGELIVS Germanice edidit in usum Chirurgorum *anatomiæ epitomen*: in qua, ut ipse indicat, Compendii mei anatomici priorem editionem maxima ex parte secutus est. f) Sprœgelius.

Hannoveræ etiam illo anno vernacula nostra *Vade mecum Anatomico-Chirurgicum* prodiit: cuius Autor sub his literis D. I. W. A. latere voluit Anonymus.

e) Halæ Magdeburgicæ. 4.
f) Hamburgi. 8.

luit: in quo breviſſimis tantum de Anatomia agit. g)

Auctor. Hoc anno etiam ego meam diſſertationem *de Valvula Coli* in publicum emiſi: in qua huius valvulæ veram exiſtentiam atque conſtitutionem contra *Clar. Bianchi* diſſertationem, qua eam impugnare & proſcribere voluit, multis argumentis probavi, figurisque novis ob oculos poſui. h)

Palfyn. Huc etiam referenda ſæpius iam nominati *IO. PALFYNI Anatomia Chirurgica corporis humani*, lingua Belgica in Hollandia ab ipſo edita, i) in qua compendium anatomes exhibet.

Vogli. Neque omittenda *Io. Hyacinthi VOGLI* de *Anthropogenia* diſſertatio anatomico-phyſica, qua *ova viviparorum* refellere conatur, & ex pro-

g) Hannoveræ. 8.
h) Altorf. Noricor. 4.
i) Heelkonſtige Ontleding von's menſchen licham, door Jan Palfyn. 8. Leyden. 1718.

prolongatione ſubſtantiæ uterinæ generationem explicandam eſſe contendit. k)

Annum 1719 anatomicis rurſus illuſtrem reddidit Clariſſ. *MORGAGNVS*: dum tandem deſideratiſſima etiam *ſua Adverſaria Anatomica quarta, quinta & ſexta*, ſive ultima, eodem nitore atque eruditione, uti priora, in manus hominum dedit, atque ſic totum illud opus ad umbilicum deduxit. In ultimis his reliquos a *Mangeto* in theatro anatomico commiſſos errores eadem accuratione atque elegantia, ut in prioribus, emendavit, omiſſa ſupplevit, additis ſimul variis elegantibus figuris novis. Recudi ſimul curavit hac occaſione *Adverſaria ſua prima*, non amplius in officinis librariis proſtantia, quæ non ſolum ipſe denuo recenſuit, ſed et notulis pluribus auxit, ut ſic omnia ſex Adverſaria ſimul una cum indice egregio haberi queant. Continentur etiam in Adverſariis quintis An. 1719. Morgagnus.

k) Bononiæ, 4. pars. I. & II.

tis *duæ doctissimæ* Lancisii *Dissertationes anatomicæ*, altera de *vena sine pari*; altera *de Gangliis nervorum*, egregiis iconibus illustratæ. Totum vero opus horum sex Adversariorum Anatomicorum *Morgagni* inventis, monitis utilissimis, atque innumeris observationibus raris pariter atque curiosis ita refertum est, ut universa humani corporis Anatome, & subinde etiam res Medica atque Chirurgica egregie iis illustrentur. l)

a Leeuwenhœck. Curiosissimus & oculatissimus, ut vulgo appellatur, *Antonius a LEEUWENHOECK* hoc quoque anno rursus novas *epistolas Physiologicas* edidit: in quibus variorum animalium atque plantarum fabricam & proprietates novis experimentis, microscopiis maxime institutis, more suo illustravit, incognita varia detexit, figurisque æneis curiosorum oculis exposuit. m)

In

l) impressa Patavii. 4.
m) Delphis. 4.

In Gallia prodierunt *Observatio-nes, ex omnibus Physicæ partibus*, depromtæ, atque extractæ ex optimis scriptis recentioribus; in quibus omnis generis observationes & experimenta ex physica, chemia, *anatomia*, botanica & naturali historia continentur. n) Anonymus

Hermannus Fridericus TEICHMEYERVS, Professor Ienensis, *Elementa Anthropologiæ* hoc anno quoque imprimi curavit: in quibus, præter alia experimenta anatomica, in vitulis *ossiculum auditus*, illudque speciatim inter mallei & incudis iuncturam, a se primum observatum, describit atque delineat. o) Teichmeyerus

Daniel HOFFMANNVS, Tubingensis, *Annotationes* sive Animadversiones edidit ad *Hypotheses Goueyanas* de *generatione fœtus* eiusque partu: in quibus varias singula- Dan. Hoffmannus

res

n) *Observations sur toutes les parties de la Physique, extraites & receullies des meilleurs Memoires*, Paris 12. 1719.

o) Jenæ. 4.

res opiniones *Gouei*, dum putat, *ovula non in ovario fœcundari, ſed in coitu aliave titillatione ex ovario ad uterum deferri, ibique demum a viro fœcunda reddi*, & ſimilia, perſtringit. p) His ſubiunxit experimenta multa phyſica, inter quæ varia anatomica occurrunt.

Peierus *Io. Iacobus* PEIERUS, *Ioannis Conradi* filius, *obſervationes* cum eruditis communicavit *anatomicas*, tam ex homine, quam ex animalibus omnis generis petitas, in quibus multa curioſa & ab aliis non notata occurrunt. q)

Auctor Denique etiam hoc anno *Compendii mei anatomici* editio altera, priori longe auctior atque emendatior apparuit: in quo omnia nova inventa, quæ ad meam cognitionem tunc pervenerant, una cum meis obſervationibus recenſui, totamque rem anatomicam brevi ac perſpicua methodo,

p) Francof. ad Moenum. 8.
q) Lugd. Batavor. 8.

thodo, in uſum maxime tyronum, exponere allaboravi. r) Præterea & Chirurgia mea, in qua variæ etiam res anatomicæ occurrunt, Germanice prodiit. s)

Neque in præſenti hoc, quo nunc vivimus anno 1720 ſcriptores anatomici deficiunt: nam *Abrahamus VATERVS*, ſupra iam laudatus, diſſertationem emiſit *de novo diverticulo bilis*: in qua circa ingreſſum ductus cholidochi in duodenum, *novum hocce diverticulum* bilis, quod ibi, dum ductum pancreaticum per cholidochum, ligato orificio ipſorum communi, cera replere voluit, forte fortuna obſervavit, deſcripſit: t) conſiſtens in *anfractuoſa cavitate intra tunicas duodeni, orificium ductus cholidochi circulariter quaſi ambiente;* in qua bilem non ſolum colligi, ſed eandem etiam ante infuſionem in inteſtinum duodenum cum ſucco pancrea- Anno 1720. Vaterus.

r) Altorfi & Noriberg. 8. cum figuris.
s) Noribergæ. 4.
t) Vitebergæ. 4.

creatico exquisite permisceri existimat. Fatetur tamen simul, se hocce diverticulum non in omnibus reperisse cadaveribus; id quod vero ob alias causas, sive culpa aliorum, in experimento hoc satis difficili instituendo, impedimentorum accidisse suspicatur. v)

Dein-

v) Idem etiam *Vaterus*, dum hæc sub prelo sudabant, cnm orbe erudito communicavit Programma; in quo, ut titulus habet, *Novum ductum salivalem, eumque præcipuum in lingua excretorium glandulæ insignis ad latera linguæ & sub eadem sitæ, itemque super radicem linguæ, epiglottidem, circa glottidem, super arytænoideas, usque intra oesophagum expansæ, nunc demum iniectione detectæ, luci exponit & demonstrat.* In hoc schediasmate evincere, figuraque illustrare suscipit, foramen illud, in parte superiori & posteriori linguæ humanæ sæpe occurrens, atque a *Collino*, Anglo (Anglice *Collins*) in Anatome sua, a *Morgagno* in Adversariis suis primis anatomicis, atque a me in Compendii mei anatomici editione altera delineatum, *verum esse ductum salivalem excretorium*, glandulosæ illius massæ, quæ circa radicem

Deinde hoc anno *Martinus SCHVRIGIVS*, Physicus Dresdensis, *Spermatologiam*, sive *seminis humani considerationem* publici iuris fecit: in qua, præter seminis naturam & examen, simul partium genitalium viri, scroti, testium, vesicularum seminalium & penis fabricam examinat: maxime vero opus generationis & varia huc pertinentia, raris & selectis observationibus, undiquaque conquisitis, tradit. x) Schurigius

G Ita

cem linguæ partesque ab ipso indicatas, observatur: glandulasque illas simul, iniectione distentas, delineat, unde salivalem laticem in os per hoc foramen, quod ipsi & *Collino* ductus communis salivalis esse videtur, infundi putat. An vero revera res ita se habeat, ulteriori inquisitione pluribusque experimentis opus esse existimo. Idem Vir doctissimus in eodem programmate indicat, *se ductum excretorium in glandula thyroidea* reperisse, per quem totam glandulam flatu distenderit, glandulamque hanc ad salivales quoque pertinere docet. Antequam vero eum publice describat, accuratius ipsum prius examinandum secum constituit.

x) Francofurti ad Mœnum. 4.

Auctor.

Ita & Tractatio mea de *Cataracta, Glaucomate* & *Amaurosi*, quæ anno 1713 primum prodierat, hoc anno recusa est: in qua, ut & reliquis meis duobus de eodem argumento scriptis, *Apologia* scilicet & *Vindiciis*, (quarum illa anno 1717, hæ vero anno 1719 prodierunt: y) multæ incisiones oculorum, maxime cataracta & glaucomate laborantium, describuntur, quibus non solum cataractæ & glaucomatis natura; verum etiam, variæ res anatomicæ dubiæ & controversiæ circa copiam humoris aquei, eiusque in oculo extensionem, itemque circa verum humoris crystallini situm, huiusque non absolutam ad visum necessitatem, valde illustrantur vel deciduntur, quæ ad morbos hos oculorum & intelligendos & sanandos non parum lucis afferre possunt.

Vallimerius.

Præterea virum celeberrimum, *Antonium VALLISNERIVM*, Patavii

y) Altorfii. 8. ubi omnes hi tres libri impressi sunt.

tavii in tractatu de *generatione* edendo occupatum esse, iam ab aliquo tempore intellexi, quemque propterea etiam nunc a prelo liberatum esse spero.

Ita etiam spes est, *Amphitheatrum anatomicum*, in quo edendo Celeb. *VALENTINI* iam diu occupatus est, quod *dissectiones animalium omnis generis* a variis egregiis Anatomicis peractas, cum figuris quamplurimis continebit, hoc anno in lucem proditurum esse. z) Valentini.

z) Dum hæc prelo subiiciuntur, opus hoc absolutum ad manus meas pervenit, impressum Giessæ, prostatque Francofurti 1720. fol. Cui etiam, ut titulus docet, accedunt *methodus secandi cadavera, cum encheirisibus vasa sanguifera & lymphatica replendi, methodus dealbandi ossa, & manuscripta Anatomica Rauiana*, quæ discipulis suis olim, cum Amstelodami adhuc Anatomen doceret, magno satis pretio describenda dedit: quæ vero valde imperfecta atque indigesta reliquit, ut rerum gnari facile perspicient.

Muysius. De *MVYSIO*, retulerunt nova litteraria Germanica, eum in novo syste-

---

Ita & *RVYSCHII Adversariorum Anatomico-Medico-Chirurgicorum* decas II hoc tempore prodiit: in qua elegantissime delineat atque describit *vasa sanguifera in acetabulo coxa*, ut & ea, quæ *per patellam*, huicque vicinas partes, atque *per cartilagines mobiles* in genu distribuuntur: docetque, lubricam illam materiam, quæ in his iuncturis pro mobilitate ossium reperitur, non ex peculiaribus glandulis, quas cum *Havero mucilaginosas*, vulgo vocant, sed ex mirabili illa vasculorum congerie, quam nuper invenit, & hic indigitavit, provenire atque secerni. Præterea *mirabilem vasorum per sternum, costas, pleuram* atque *mesenterium* distributionem, ut & *papillas cutaneas*, figuris novis exprimi curavit, aliaque curiosa descripsit. Interea etiam *Christophorus Helvvich*, Medicus Erfurtensis, librum anatomicum, Germanico sermone, evulgavit, cui inscriptionem latinam dedit, *Nosce te ipsum*, vel *Anatomicum vivum*, sive, ut germanice hoc exponit, *breve at accuratum opus anatomicum, in quo integra anatome, una cum ipsius divisione perspicue traditur,* omni-

ſyſtemate *de mechanica musculorum ſtructura* occupatum eſſe; in quo ipſum multa daturum eſſe nova, quæ ope microſcopiorum & iniectionum circa musculorum fabricam detexerit, nunciant.

Denique etiam a *Clariſſ. MORGAGNIO*, mihi relatum eſt, Ampl. *Lanciſii* Tractatum *de motu cordis & anevrysmatibus*, tamdiu ab eruditis deſideratum, & in quo concinnando doctiſſimus Autor multum deſudavit, a Clariſſ. *Aſſalto*, cui *Lanciſius* hanc curam commiſit, Romæ brevi editum iri; in quo omnes, quibus ingenium & iudicium Autoris non Lanciſius.

 inco-

omnibus lectu utile atque iucundum &c. Tabulæ æneæ adiectæ ſunt quatuor, ad modum Catoptri microcosmici *Ioannis Remmelini*: unde etiam figuræ pleræque deſumtæ, at inverſo ſubinde modo repræſentatæ: quaſi verbi gratia hepar ſiniſtram, lien vero dextram abdominis partem occupet, ut in venæ portæ delineatione & alibi videre licet. Impreſſum eſt Francofurti & Lipſiæ, in fol. 1720.

incognitum eſt, multa nova eaque eruditiſſima exſpectant.

Historia Academ. Pariſ.

Neque ſilentio hic prætermittenda *HISTORIA ACADEMIÆ REGIÆ SCIENTIARUM PARISIENSIS*: quæ per totum hoc ſeculum usque ad annum 1717, quantum mihi conſtat, ſingulis annis Actorum ſuorum volumen emiſit: in quibus fere omnibus obſervationes novæ anatomicæ notatu digniſſimæ continentur. a)

Societas Regia Anglicana.

Ita & *REGIA SOCIETAS ANGLICANA* hoc ſeculo quandoque Acta quædam, quamvis non adeo multa, *Tranſactionum* nomine evulgavit: in quibus etiam variæ obſervationes anatomicæ occurrunt. b)

Ephemerides Germanorum.

Ab anno quoque 1712 *SOCIETAS NATURÆ CURIOSORUM* in Germania incepit rurſus novas edere *Ephemerides*: atque ab illo

a) Pariſiis in 4. quæ vero Amſtelodami recuduntur in forma 12.

b) Londini 4.

illo tempore octo iam edidit centurias obſervationum, cum prolixis ſæpe appendicibus, quatuor tomis comprehenſas: in quibus omnis generis obſervationes anatomicæ, imo integræ etiam diſſertationes argumenti anatomici occurrunt. c)

Acta Medicorum Berolinenſium.

Præterea ante aliquot annos inceperunt edere *ACTA MEDICORVM BEROLINENSIVM*, eorumque iam ſex ediderunt volumina, in quibus, præter alias res medicas utiliſſimas, etiam variæ *obſervationes anatomicæ*, ex cadaverum morboſorum inciſionibus maxima ex parte deſumtæ, recenſentur. d)

Exercitationes Francofurtenſes.

In *Exercitationum Francofurtenſium* tomo primo continetur obſervatio *GOELICKII* de *ovo muliebri maturo in ovario dextro infanticidæ* reperto; e) quod vero, an verum ovulum impręgnatum fuerit, mihi nondum

 adeo

c) Norimbergæ. 4.
d) Berolini. 8. Ab eo tempore iam ſeptimum volumen apparuit.
e) Francofurti ad Viadr. 8.

adeo planum aut perſpicuum eſſe videtur.

Read. Sunt etiam nonnulli ſcriptores, qui ſine anno impreſſionis indicato apparuerunt, & tamen hoc ſeculo prodiiſſe videntur. Exempli loco adducam *Guilielmi READ*, Ocularii Angli, Tractatum *de morbis oculorum*, Anglice conſcriptum: in quo annus impreſſionis quidem non additus eſt, liber tamen novus videtur, atque etiam oculi deſcriptio anatomica in eo continetur. f)

Cowperus. Denique etiam hoc ſeculo exercitatiſſimus quondam anatomicus Anglus, *Guiliel. COWPERVS*, magnas elegantiſſimasque tabulas æneas pro *nova atque exactiſſima myographia*, magna cura exaravit, qui vero morte præventus eas edere non potuit. Coram tamen illuſtris *Sloane* iam ante decennium, cum ipſum Londini ſalutarem,

e) A Schort but exact Account of all the diſeaſes incident to the Eyes, *by William Read*, Her Majeſtys Oculiſt. 8. London, The ſecond Edition, corrected.

lutarem, me certiorem fecit, se eas possidere, una cum autographo autoris ad prelum parato, easque se brevi editurum esse: quod tamen hactenus, magno rei anatomicæ detrimento intermissum est.

Taceo iam *Dissertationes academicas argumenti anatomici* quamplurimas, quæ in Belgii & Germaniæ Academiis prodierunt, quia earum tot & tam multæ sunt, ut longiorem, quam nunc de scriptoribus reliquis anatomicis dixi, requirerent orationem, si eas omnes recensere vellem. Aliquot tamen, præter paucas iam hinc inde indicatas, silentio prorsus præterire nequeo: nimirum eam primo, quæ Lugduni Batavorum An. 1706 sub Præsidio *BIDLOI* de *organo chylifero* edita est a *Petro Evertze*, annoque 1708 recusa: in qua nova ductus thoracici, sicuti illo anno a *Bidloo* in cadavere feminino, laqueo necato, repertus fuerat, delineatio atque descriptio sistitur. Bidloo & Verheyen.

Ibidem *Evertze* Anno 1708 pro gradu Doctoris dissertationem evulgavit *de glandula thyroidea*, in qua non solum tres figuras novas de hac glandula dedit, verum eam etiam pro parte primaria in angina affecta habendam esse contendit.

Eodem loco, anno 1706 sub eiusdem *Bidloi* præsidio edidit Exercitationem anatomicam de *Thymo* Guiliel. Henr. *Mullerus*, Sylva-Duco-Brabantus, in qua ex *Verheyeni* Anatomia caput de *thymo* acriter perstringitur. Cui vero illo ipso adhuc anno *Verheyenus* responsionem opposuit, Lovanii impressam.

Contra hanc responsionem anno sequenti prædictus *Mullerus* Lugduni Batav. schediasma propalavit perquam acerbum, cuius titulus est, *W. H. Mulleri* Defensio Exercitationis suæ anatomicæ *de Thymo*, qua Clar. Verheyeni *in litteris ruditas*, in *physicis ignorantia*, *in anatomicis imperitia &c. demonstrantur.*

Huic

Huic Defenſioni Lovanii mox duo ſcripta oppoſita ſunt, quorum alterum inſcribitur *Anatomia defenſionis, quam pro ſua exercitatione de Thymo contra Reſponſionem Clariſſimi Verbeyeni edidit Celeb.* Bidloo; alterum vero *Puerilitas & barbaries libelli Bidloiani, demonſtrata, per* I. G. *Kerkherdere*, in quibus *Bidlous* acerbiſſime traductus eſt. At, quod maxime dolendum, ex tota hac tam acri controverſia, nihil emolumenti in rem anatomicam redundavit, nihilque melius, quam quod antea de *thymo* ſcivimus, repertum aut detectum eſt.

Anno 1707 Io. Ant. *Dern* ſub præſidio *Friderici HOFFMANNI* Halæ edidit Diſſertationem, *qua Anatomes in praxi Medica uſum* tuetur. Lipſiæ vero Iac. Herm. *Albrecht*, Præſide Polyc. Gottlieb. *SCHACHERO*, Profeſſore Lipſienſi, diſſertationem publicavit de *Anatomica præcipuarum partium adminiſtratione*: in qua, præter alias adminiſtrationes

Hoffmannus.

Schacherus

tiones egregias, ſingularis nova machina deſcribitur, aerique inciſa exhibetur, cuius ope, antlia pneumatica concurrente, vaſa alicuius viſceris cera aut argento vivo apte repleri poſſunt.

Saltzmannus. Porro Diſſertatio a *Saltzmanno* Argentorati An. 1711 edita eſt, in qua *ductum thoracicum* ex homine delineavit, atque encheiriſin deſcripſit, in quovis cadavere ductum thoracicum inveniendi. Deinde ea, quæ *de Meſenterio* ibidem ſub præſidio *Henningeri* 1714 prodiit: in qua quoque *nova delineatio huius ductus*, quae poſtea hinc in Ephemerides Natur. curioſorum translata eſt, continetur.

Henningerus.

Wedelius. *Io. Adolph. WEDELIVS*, in programmate *de valvula venæ ſubclaviæ ductui thoracico impoſita*, anno 1714 Jenæ impreſſo, contra vulgarem opinionem demonſtrandum ſibi ſumſit, *valvulam hanc non inſervire ductui thoracico*, ad ſanguinis ingreſſum ex vena ſubclavia in hunc ductum

ctum impediendum, atque argumentis & experientia docet, hanc valvulam ad hunc uſum factam non eſſe, neque ad hoc impediendum aptam natam eſſe; verum eam tantum cum valvula vicina oppoſita concurrere ad idem, quod valvulæ venarum alibi & per totum corpus præſtant, agendum: nimirum, ut in auriculæ cordis contractione conjunctim claudant venæ ſubclaviæ cavitatem, & impediant, ne ſanguis per hanc viam retrocedat ad brachium. Oſtendit vero ſimul, propter valvulas ipſius ductus thoracici eiusque contenta, ſanguinem in hunc ductum ingredi non poſſe; adeoque *hanc valvulam eiusque uſum male hucusque conſideratum fuiſſe*, demonſtrat.

Slevogtius quoque diſſertationem Jenæ 1715 edidit, qua *proceſſus medullares cerebri multas ob rationes ex nervorum numero proſcribendos eſſe vult.* Porro Hafniæ anno 1717 ſub *Franci de Frankenau* præſidio *Eduard. Pe-* Slevogtius. Francus.

Petrus Wium publicavit diſſertationem *de via alimentorum & chyli*, in qua novam & mirabilem *ductus thoracici ex homine* delineationem ſiſtit, quæ digna habita eſt, ut collectores Actorum Lipſienſium eam ſuis Actis insererent.

Rivinus. Eodem anno Lipſiæ *Jo. Aug. RIVINVS*, ſub præſidio *Auguſti Quirini Rivini* Patris, diſſertationem inauguralem defendit, *de auditus vitiis*; in qua foramen tympani, quod Pater aliique nonnulli in membrana tympani adeſſe ſtatuunt, & vulgo *hiatum Rivini* appellant, figuris indicatur atque illuſtratur.

Hilſcherus. *Simon Paulus HILSCHERVS* obſervationes & meditationes medicas Jenæ an. 1719 circa *opus generationis in fœminis* edidit: in quibus eos, qui *ovula mulierum non in ovario*, ſed in uterum iam delapſa, demum imprægnari exiſtimant, impugnat. Deinde eorum ſententiam, qui *ovarium in orificio uteri novum* ſtatuunt, confutat; ac denique illos, qui *tunicam al-*

lan-

lantoidem in fœtu humano adeſſe contendunt, refellit.

Eodem etiam anno *Io. Andreas SCHMIDIVS*, extraordinarius iam in Academia hac noſtra Profeſſor, diſſertationem epiſtolicam Lugduni Batavorum conſcripſit, de *perioſtio oſſiculorum auditus eiusque vaſculis*, quæ figuris etiam adiectis illuſtravit, & ſimul proceſſus *Raviani* in malleo delineationem exhibuit. Schmidius.

Denique ſcriptis his adhuc adiungimus *Abrahami VATERI* programma, quod anno ſuperiori orationi inaugurali, *de Anatomico acerbius caſtigato*, præmiſit: in quo *de mechaniſmo, quo natura utitur in obturando foramine ovali, & ductu arterioſo, coniecturas ſuas, occaſione obſervationis anatomicæ perquam curioſæ, exponit*, figurisque elegantibus ſententiam ſuam uberius declarat. Vaterus.

Ceterum, etiamſi forte non omnes ſcriptores anatomicos, aut etiam non omnia eorum ſcripta Vobis

iam

iam indicaverim, Auditores præſtantiſſimi, nam quis eſt, cui omnia, omnibus in mundi regionibus prodeuntia, nota eſſe poſſunt? ſuſpicor tamen, me tot vobis iam indicaſſe atque enarraſſe, qui intra hos viginti ſeculi huius annos prodierunt, ut pauci forte veſtrum tantum numerum tantamve copiam exſpectaverint; credoque, me iis recenſendis Vos iam diutius, quam par eſt, detinuiſſe, & præſertim eos, qui ſuaviſſima hiſtoria litteraria minus delectantur.

Sed unicum modo membrum Orationis meæ nunc abſolvi; progrediendum iam eſſet, ut etiam Vobis ipſa *nova inventa, obſervationes præſtantiſſimas, emendationes, & quæcunque ad incrementum nobiliſſimæ generique humano utiliſſimæ artis anatomicæ hoc ſeculo præſtita ſunt*, ordine recenſeam. At, cum temporis brevitate, quod huic ſolenni actui deſtinatum eſt, nunc excludar, & hora prandii iam audita ſit, animumque veſtrum iam in patinis eſſe conſpiciam,

ciam, diutius vos iam remorari nolo, ſed filum orationis meæ abrumpam, reliquumque alii occaſioni reſervabo.

Interim tamen, antequam vos dimittam, Auditores ſuaviſſimi, mei adhuc eſt officii, ut præ omnibus *DEI IMMORTALIS* venerer providentiam atque directionem, qua me ex Academia Altorfina, cuius commodis per decennium fere invigilavi, huc in celebrem inclutamque hanc *ACADEMIAM IVLIAM*, tanquam terram mihi hucusque incognitam, ducere, feliciterque cum meis transferre voluit. Gratias ipſi pro hoc beneficio ago habeoque, quas animo concipere poſſum, maximas, ſupplexque rogo, ut *SVPREMVM ILLVD NVMEN* meis laboribus & hic inpoſterum, ſicut hactenus clementiſſime fecit, benedicat, ut cedant in ſanctiſſimi Nominis ſui Gloriam, in honorem & incrementum huius Academiæ, in multorum hominum ſalutem, atque in totius rei litterariæ ac Medicæ utilitatem ampliſſimam.

POTENTISSIMIS vero iam atq; *SERENISSIMIS almæ huius Academiæ NVTRITORIBVS, DOMINIS meis longe CLEMENTISSIMIS*, & præſertim *AVGVSTISSIMO* nunc *MAGNÆ BRITANNIÆ REGI GEORGIO I*, celeberrimæ Juliæ noſtræ iam *SVPREMO MAGNIFICENTISSIMOQVE DIRECTORI*, humillimas, tantasque, quas mens concipere valet, perſolvo gratias, quod me dignum iudicaverint, ad *Medicinam* in IPSORVM illuſtri Academia & ſpeciatim ad *Anatomen*, *Chirurgiam* atque *Phyſiologiam*, poſt tot celeberrimos viros, qui hoc munus ante me tanta cum laude & gloria hic geſſerunt, publice docendam, meque propterea ex Academia Altorfina in hanc almam Muſarum ſedem, cum laudabili ſtipendio, atque aliis haud vulgaris clementiæ ſignis, gratioſiſſime evocaverint. Profecto pro tanta *Clementia* atque *favore* nihil melius ipſis reddere poſſum, quam ut *DEVM* T. O. M. pro totius *AVGVSTAE DOMVS BRVNSVICO-LVNEBVRGENSIS* incolumitate, gloria, atque incre-

cremento ardentibus defatigem precibus, eumque ſupplex exorem, ut totam *SERENISSIMAM DOMVM*, & ſpeciatim hodiernos *AVGVSTOS NVTRITORES, PRINCIPES* noſtros longe *CLEMENTISSIMOS*, orbique vere a *DEO* datos, non ſolum pro bono huius Academiæ ipſorumque regionum & ſubditorum, ſed pro totius orbis terrarum, maxime vero Europæ tranquillitate, utilitate & flore quam diutiſſime conſervet.

Ad Vos vero etiam me nunc converto, *Magnifice Academiæ Prorector, Patresque Academiæ conſcripti*, fautores atque amici maximopere colendi, quod me peregrinum, & antea ne de facie quidem cognitum, non ſolum in Collegium Veſtrum lubentes recipere, ſed etiam nunc tam diu ſermoni meo benevolas aures præbere volueritis. *DEVS vos* diu adhuc ſervet incolumes, pro utilitate atque incremento huius Academiæ & totius rei litterariæ; *DEVS vos* mihi ſervet amicos. Ego vero me

ſemper ita erga vos gerere ſtudebo, ut nullus iure de me conqueri poſſit, meque hic ſatis felicem prædicabo, ſi, licet ingenio & gloria *Vos* aſſequi non valeam, teſtis tamen & admirator ſaltem eſſe poſſim veſtrarum virtutum atque meritorum.

Poſtremo, antequam ſermonem hunc finiam, Vos adhuc alloquor, *Commilitones Cariſſimi*, & quidem vos potiſſimum, qui *Arti Apollineæ, nobiliſſimæ Medicinæ, vos conſecraſtis*: dum veſtrum præſertim in commodum hic ſum vocatus atque conſtitutus, nihil antiquius aut glorioſius habebo, nihilque maiori cura agam, quam ut vobis mea qualicunque opera & induſtria inſerviam, veſtraque ſtudia, quantum in me eſt, promoveam. Omnem navabo operam, ut optimis ScientiæMedicæ præceptis vos gnaviter imbuam, nihilque, quod mei eſt officii, & vobis utile eſſe poteſt, intermittam, ſi modo mea officia vobis grata eſſe intellexero. Et licet, ut lubens fateor, reliquos honoratiſ-

ſimos

ſimos Collegas meos eruditione aliisque ingenii dotibus aſſequi non valeam, hoc tamen Vobis promittam, me nulli ſedulitate & fidelitate ceſſurum eſſe unquam.

Ceterum, quia auſpicato fauſtoque omine accidit, ut hodie hic *Cadaver femininum*, violenta morte peremptum, pro *anatomia publica* adventurum ſit; hinc Vos omnes, Auditores optimi, ea, qua par eſt, humanitate atque obſervantia publice hic invito, rogoque, ut frequenti confluxu primis meis in hac Academia lectionibus & demonſtrationibus anatomicis cras & ſequentibus diebus frequentes intereſſe, Numinisque ſupremi ſapientiam & potentiam & ſimul Vosmet ipſos ex corporis humani mirabili fabrica agnoscere admirarique velitis.

D. LAVRENTII HEISTERI
ANATOM. CHIRVRG. AC PHYSIOLOG. PROF.
ACAD. CAESAREAE CVRIOSORVM REGIAEQVE
BEROLINENSIS COLLEGAE

PROGRAMMA DE INVENTIS ANATOMICIS HVIVS SECVLI

QVO
INITIVM PRÆLECTIONVM
SVARVM PVBLICARVM AEQVE AC PRIVATARVM
IPSIS CALENDIS IVLII
ANNI MDCCXX.
INCHOANDARVM
PHILIATRIS INDICAT.

POstquam per decennium hactenus in celeberrima Academia Altorfina Medicinam, & ſpeciatim Anatomen atque Chirurgiam, omni qua potui fide & induſtria docui, non niſi DEI IMMORTALIS, ſortis reliquarumque rerum humanarum ſupremi arbitri, nutu atque auſpiciis factum

factum esse, opinor, quod POTENTISSIMI SERENISSIMIQVE PRINCIPES AC NVTRITORES Academiæ huius Helmstadiensis *Clementissimi atque Munificentissimi* me, e prisca mea sede, in hanc illustrem Musarum sedem, laudabili stipendio, aliisque insignis clementiæ ac favoris indiciis, gratiosissime evocaverint, atque munus Anatomen, Chirurgiam & Physiologiam publice loco que ordinario docendi, clementissime mihi demandaverint. Quapropter, cum, consueta solenni oratione auspicandi caussa nuper præmissa, iam munus illud mihi exordiendum sit, omnis nunc mea cura est, ut sub auspiciis DIVINI NVMINIS felix faustumque laborum prælectionumque mearum fiat initium.

Quoniam vero Anatomica scientia, testibus viris in arte Medica gravissimis, ipsaque ratione adstipulante, fundamentum est primarium, non modo Medicinæ in universum, verum speciatim earum Medicinæ partium, quæ mihi docendæ com-

missæ sunt, nimirum Chirurgiæ atque Physiologiæ: idcirco ab initio præ ceteris operam dabo, ut Anatomen, partem in genuina Medicina atque Chirurgia facienda exercendaque adeo necessariam, iis, qui meæ informationi se hic tradituri sunt, optima maximeque perspicua methodo tradam, eaque ratione certa ac solida Medicinæ fundamenta ponam, animisque eorum infigam, quibus reliquum Medicinæ ædificium recte feliciterque superstruere atque imponere possint.

Verum enim vero, quoniam ars Anatomica ita est comparata, ut a pauco tempore multum vehementerque increverit, & quotidie adhuc ampla capiat incrementa, semperque in ea adhuc aliquid inveniendum, addendum atque emendandum sit, & iis, qui ad perfectam Anatomes scientiam acquirendam aspirant, necessum sit nosse, quænam & qualia incrementa hactenus facta sint, ut ea sciat, cognoscatque quæ iam detecta & cognita sunt, atque hoc partim

tim ex bonis ſcriptoribus ſive libris, partim exercitio uſuque addiſcendum ſit; quapropter, quia nuper in oratione mea inaugurali, ſi forte non omnes, pleroſque tamen certe ſcriptores Anatomicos, qui hoc in ſeculo vel recens inclaruerunt, vel auctiores emendatioreſque prodierunt, recenſui, ita iam hac in lectionum mearum proluſione, *pleraque, ſi non omnia, inventa atque incrementa anatomica, quæ hoc in ſeculo facta, & quæ nondum in oratione indicata ſunt, paucis exhibere tentabo*, ut ſic inde conſpici poſſit, anteceſſores in hac arte non omnia noſtro ſeculo præripuiſſe, ſed varia imo multa adhuc invenienda detegendaque ſuperfuiſſe & adhuc hodie diligentibus corporis humani ſcrutatoribus supereſſe.

Vt vero ordinem quodammodo ſervem dicendorum, annorum rurſus ſeriem aliquo modo, ſicuti fere in oratione feci, ſum obſervaturus, qua inventa atque incrementa publice innotuerunt: quem tamen hic ordinem ob affinitatem ar-

gumenti, auctorem eundem, aliasve ob rationes interrumpere quandoque non verebor. Primum igitur locum eumque iure ac merito hic rursus tribuo illustri *RVYSCHIO* meo, qui in *Epistolis, Thesauris* atque *Adversariis* suis Anatomicis tam multa nova inventa, mirabilibus suis iniectionibus ceraceis maxima ex parte detectis, descripsit & delineavit, ut certe ex hoc uno, si modo indicem rerum detectarum exhibere vellem, tantam copiam recensere possem, quae facile aliquot folia expletura esset. Sed nonnulla tantum hic indicasse sufficiat, cum scripta ipsius, ut & mirabile eius praeparandi artificium, partiumque intimiorum scrutandi solertia atque felicitas neminem hodie, nisi in historia litteraria ac praesertim anatomica hospites, fugere possint. *Vasa itaque pleurae, linguae, membranarum cerebri, cordis, placentae uterinae, oculorum, omenti, ventriculi, intestinorum hepatis, lienis, renum, nasi interni* aliarumque partium, hic in suis observatio-

Inventa Ruyschii.

tionibus, epiſtolis & theſauris vel antea prorſus ignota patefecit, vel tamen longe melius delineavit & deſcripſit, quam alii ante ipſum: unde de ſtructura, actione, uſu & morbis harum partium prudentioribus longe clarior oritur idea atque cognitio. *Structuram oculi, mammæ & penis ex balæna*, animali maximo, primus quantum novi, & deſcripſit & delineavit: eoque ipſo has corporis noſtri partes eregie illuſtravit. Quis unquam accuratius *ortum hominis* ex minimo principio per diverſos accretionis & incrementi gradus figuris nobis exhibuit & deſcripſit, fœtusque minimi mirabiles in utero metamorphoſes eleganter ob oculos poſuit, quam *Ruyſchius* hic noſter in Theſauro ſuo ſexto id præſtitit? ubi profecto ſumme mirabilia occurrunt. Ita & hic duplici exemplo (raro alias experimento) ex mulieribus, in coitu occiſis, comprobavit, *ſemen virile*, non ſolam vaginam, non ſolum uterum, ut multi ſuſtinent, ſed *ipſas tubas Fallopianas* fervente venere ingredi, at-

que

que ſic etiam ex his facile ad ovaria mulierum pervenire poſſe, pro ovulis ipſorum fœcundandis. *Ligamentum patellæ* nunquam antea tam bene fuit exhibitum, quam ab hoc in theſauro ſuo ſeptimo; ſicut & *poroſa inteſtinorum ſubſtantia* (ut multa alia taceam) qua & chyli ingreſſus ex his in vaſa, & ſecretiones in inteſtinis contingentes illuſtrantur, nusquam melius repræſentata atq; indicata eſt.

Cypriani. Primo præterea anno huius ſeculi *Abrahamus CYPRIANVS*, quomodo *fœtum, in tuba Fallopii* per XXI menſes detentum, detexerit, matreq; vivente & ſuperſtite extraxerit, deſcripſit: qua obſervatione eorum ſententia, qui, fœtum in ovario habere ſuum initium, ſicut in oviparis, & per tubam Fallopianam ad uterum deſcendere ſtatuunt, egregie comprobatur, contrariumque vero ſentientium opinio refellitur.

Ammanni Ita & in ſeculi huius principio *AMMANNVS* in diſſertatione ſua de loquela, *inſtrumenta loquelæ*, eorum-

rumque functiones & usus longe accuratius investigavit atque exposuit, quam antea unquam ab aliis factum est. Hunc deinde post aliquot annos in Gallia secutus est *DODARTIVS*, qui in historia Academiæ Regiæ scientiarum de formatione vocis, & laryngis atque asperæ arteriæ in loquela formanda actione, itemque de similitudine sive analogia harum partium cum organo pneumatico perquam eleganter disseruit. Dodartii

Porro *MERYVS* descriptione anatomica loci & partium, ubi celebris quidam in Gallia Monachus & lithotomus, quem Galli *Frere Jacques* appellarunt, itemque dissectione cadaverum a Monacho hoc interfectorum, docuit meliorem methodum secandi calculum; sic, ut sine læsione musculorum penis, urethræ & vasorum maiorum, verbo, securius & levioribus symptomatibus e vesica ille excidi queat. Invenit simul *Meryus peculiarem fabricam & mirabilem circulum sanguinis in corde testu-* Meryus.

testudinis, in qua hic circulus alio eoque inverso modo per cor contingit, quam in homine; & sicuti in hoc ceterisque plurimis animalibus sanguis ex dextra cordis parte ad sinistrã transit, ita ex adverso in hoc animali ex sinistra ad dextram, eum mirabili modo moveri demonstravit: idquod multis curiosorum meditationibus atque disquisitionibus ansam præbuit, structuramque singularem hanc cordis in testudine non solum terrestri vulgari, sed & magna Americana, imo marina etiam patefecit. Verum applicatio huius fabricæ & circuli peculiaris sanguinis ad fœtum humanum, quem *Meryus* inde evincere annisus est, apud paucos hactenus applausum invenit. Ceterum etiam *glandulas in duræ matris sinu longitudinali*, quas aliquot annis post *Pacchionus* peculiari dissertatione prolixius descripsit atque delineavit, primus in Historia Academiæ Regiæ Parisinæ indicavit, ibidemque etiam experimentis ostendere voluit, *urinam potus non per vasa lactea & sanguinis*

guinis viam ordinariam ad renes atque veſicam pervenire; verum eam per ventriculi & inteſtinorum tunicas in abdomen tranſudare, depluere in huius pelvim, & per inſenſibilia veſicæ foramina, foras introſpectantia, veſicam intrare: quam quoque ſententiam poſtea *Francus de Frankenau* in *diapedeſi* ſua *reſtituta* amplexus uberiusque exponere anniſus eſt. In *iride oculi* glandulas pro humoris aquei ſecretione ſe obſervaſſe ſcribit: quas tamen neque alii egregii anatomici, neque ego unquam videre aut obſervare potuimus.

TAVVRYVS in tractatu de fœtus generatione, inter alia accuratam tradit *deſcriptionem partium genitalium ex teſtudine femina*: quæ, licet ova pariat, partes tamen habet genitales, partibus genitalibus canis vel felis non abſimiles: unde magnum argumentum petit pro generatione ex ovo, quam varii haud pridem, præſertim in Gallia, negare & impugnare ſibi ſumſerunt. Eleganter præterea explicat ovuli fœcundati egreſ- Tauvry.

ſum

ſum ex ovario, caſumque fœtus extra uterum in abdomine geniti, non utero, ſed aliis ventris partibus alligati, aliasque obſervationes curioſas quamplurimas recenſet.

Rauii. *RAVIVS duplicaturam ſepti ſcroti* & quomodo *ſcrotum in duos diſtinctos quaſi ſacculos dividi queat*, primus demonſtravit atque delineavit, qui & *novam mallei apophyſin* in organo auditus invenit.

Tyſon. *Eduardus TYSON* elegantiſſimas *pygmæi* delineationes & deſcriptiones anatomicas dedit, præſertim vero muſculorum, oſſium, viſcerum abdominis, partium genitalium, pulmonis, cordis, & cerebri huius animalis icones elegantiſſimas exhibuit.

Buſſiere *BVISSIERIVS* triplicem in homine vidit veſicam, quæ in Actis Anglicanis & inde in Actis quoque Eruditorum Lipſienſibus delineata eſt.

Musgrave *Guilielmus MVSGRAVE* experimenta nova, iisdem in Actis Anglicanis deſcripſit, quomodo liquor cœru-

ruleus ad vaſa lactea transmitti poſſit. (a)

COVVPERVS novas *glandulas urethræ* invenit, quæ pro ea lubricanda maxime inſerviunt, & in quibus gonorrhoea ſæpe ſedem ſuam figit. Idem modum deſcripſit in Actis Anglicanis, Anno 1702, *quo ſanguis ex arteriis in venas moveri per microscopia*, in quadrupedibus vivis, viſus fuerit; & quod cera ex arteria pulmonali in venam pulmonalem, ex arteria lienari in venam huius nominis, & ex arteria penis in venas eius impelli poſſit. Vnde conſtare concludit, extrema horum vaſorum ampliora eſſe, quam in aliis plerisque partibus, ubi hæc tam facile non contingunt; ex quibus varia, quæ actionem & uſum harum partium illuſtrant, depromi poſſunt. Ab eodem Anatome exhibetur earum *Marſupialis Americani* maris (animalis cuiusdam) partium, quæ a fe- Couperi.

(a) videri quoque hæc poſſunt in Actis Erud. Lips. An. 1703. p. 132.

minæ partibus diſcrepant. Conf. Act. Erud. Anno 1704, p. 21, & Anno 1705, p. 110. Eiusdem *pulmonis ranæ* microſcopio inſpecti examen in Actis Anglicanis A. 1703 ſiſtitur: (videantur Act. Eruditor. Lipſienſ. An. 1705, p. 211.) ubi & *RIDLEYVS* experimentum Anatomicum proponit, *ad veram duræ matris motus cauſſam detegendam*, (vid. Act. Erud. An. 1705, p. 215.) quam non duræ matris, ſicuti nonnulli Itali voluerunt, vi contractili, ſed pulſui tantum arteriarum adſcribit.

Ridley.

BARTHOLINVS in ſpecimine *hiſtoriæ Anatomicæ* varias exhibet obſervationes & figuras novas Anatomicas; & inter has nominatim de modo agit ſingulari, quo peritonæum viſcera abdominis ambit: præterea de *ductu ſalivali glandulæ ſublingualis*, (cuius inventionem plerique quidem huic *Bartholino*, multi vero haud inique *Rivino* Lipſienſi tribuunt,) quem ante eum nemo delineavit; de nervis oculorum ad muſculum

Bartholini.

lum uveæ euntibus, de olfactus organo, diaphragmatis ſtructura, muſculis vertebralibus, oſſiumque ex tendinibus muſculorum compoſitione.

PALFINVS in *Oſteologia* ſua non ſolum varias obſervationes curioſas circa oſſium generationem, nutritionem, fabricam &c. ſiſtit; verum etiam novas atque elegantes quorundam oſſium delineationes, præſertim *ſinuum illorum in oſſibus capitis*, ubi mucus ſecernitur & coacervatur, exhibuit. Quæ vero in Hiſtoria duorum infantum monſtroſorum præſtitit, in oratione iam indicavi. Palfini.

BAGLIVIVS fibrarum ſtructuram, in tractatu *de fibra motrice*, eleganter expoſuit, easque maceratione in certis liquoribus & microſcopii inſpectione ex fibris innumeris aliis in faſciculum collectis componi obſervavit. Exhibuit quoque *anatomen cordis teſtudinis*, *Tarantulæ*, aliaque iam in oratione indicata. Baglivii.

Pacchioni. *PACCHIONVS* duræ matris muſculoſam fabricam nova eaque eleganti figura illuſtravit, ipſique admirandas vires in ſecretione & motu ſpirituum ſive liquidi nervoſi, motu cordis aliisque actionibus, tam in ſtatu naturali quam præternaturali adſcribit. Idem etiam *glandulas duræ matris*, præſertim eas, quæ in ſinu longitudinali obſervantur, primus, licet non inveniſſe, ut nonnulli putant, tamen delineaſſe videtur.

Hovii. *HOVIVS de circulari humorum in oculo motu* accuratius diſſerit, quam alii, variaque ab aliis circa oculos beſtiarum quarundam neglecta, præſertim reticula vaſculoſa nova circa oculos earum occurrentia, (quæ tamen in homine, quem minus examinavit, aliter ſe habent) venarumque per oculos diſtributiones & deſcribit & delineat.

I.M. Hoffmanni. Quænam *Joh. Mauricius HOFFMANNVS*, Collega quondam noſter Altorfii amiciſſimus, nova ſingularia in Anatome obſervavit, aut dubia

dubia & controverſa ſua experientia atque obſervationibus illuſtravit, Auctores Actorum Lipſienſium in recenſione ipſius *Ideæ machinæ corporis humani* egregie indicarunt, ubi præcipua Anno 1707, p. 63, legi posſunt.

SCHELHAMMERVS in Analectis ſuis, inter varias alias obſervationes, quas tradidit, ex primis fuit, qui cognovit, *non omnes ſecretiones humorum per glandulas fieri*, diviſionemque glandularum in *conglobatas* & *conglomeratas* ineptam eſſe oſtendit. Arterias & venas ex quatuor diſtinctis tunicis conſtare negat, contra *Williſium* & *Verheyen*: Oſſibus *ſenſum* vindicat, ſed obtuſum; connexionem oſſis ſacri cum oſſibus ilei *mobilem* eſſe, contra vulgarem ſententiam, docet. Proceſſus *ſtyloideos* oſſis petroſi non ſemper adeſſe, Contractiones muſculorum *corrugatione* fieri, ſicut in lumbricis terreſtribus, ſuſtinet. *Ductum ſalivalem Nuckii* non dari in homine. *Valvulam coli*, dudum ante *Bianchum*, valvulam non

Schelhammeri.

esse existimavit. *Vomitum* non fieri per musculos abdominis, contra *Tournefortium*, defendit. *Gavettum* perstringit, qui cor musculnm esse negavit. Singularem descriptionem exhibet musculorum intercostalium, atque ex eorum fabrica deducit, quomodo costæ in inspiratione eis non solum *sursum*, sed & simul *extrorsum* moveantur: id quod ab aliis neglectum esse conqueritur. *Diaphragma* in homine simplicem, non duplicem musculum esse vult. *Fibras musculares arteriis denegat*, hasque non vi musculosa, sed solum subsidentia, sive resiliendo, ut baculus aut arcus flexus contrahi. *Sanguinis turgescentiam* in viventibus magnam esse inde comprobat, quia in mortuis omnis sanguis in venis reperitur, arteriæ vero vacuæ deprehenduntur. *Lienem* recte non in latere abdominis, ut vulgo docetur, sed ad dorsum, sub ventriculo, situm esse innuit. *Highmorum* lienem bovis loco humani exhibuisse declarat. *Glandulas lienis* commentum esse perhibet. *Capsulæ*

læ Gliſſonii fibras non circulares eſſe, ſed longitudinales, ideoque eam arteriæ munere, ut multi perhibent, fungi non poſſe. *Ductum pancreaticum* in homine geminum reperit, ſuſtinetque *bilarium* numero huic ſemper reſpondere. In *Phoca marina* lobos renum elegantiſſime occurrere annotavit. *Vim prolificam ſeminis virilis* non per tubas Fallopianas ad ovarium pervenire, ſed per vias adhuc incognitas, inde concludit, quia gravidæ factæ ſunt tales, quibus vagina carnea ſubſtantia clauſa fuit, aliæque quibus ſemen ſolum orificio vaginæ aſperſum eſt. In ſuibus *vaſculoſam teſtium ſubſtantiam* bene conſpici poſſe annotavit. Arterias quaſdam duræ matris in ſinum longitudinalem deſinere Vieuſſenium annotaſſe, ſed cauſam ignoraſſe, ait: hoc vero propterea contingere, ſcite indicat, ut in plethoricis ſanguis accedens copioſior & ſuperfluus huc, tanquam in diverticulum, abeat, redeatque mox rurſus ad cor, intacto cerebro, ne illud obruat, unde apo-

plexia facile excitaretur. *Sinum longitudinalem* inferiorem falcis cerebri ſæpe deeſſe notavit, ſeque primum docuiſſe affirmat, auditum fieri per radios ſonoros, ſicuti viſus per radios viſivos, &c. Quæ prolixius paullo hic recenſuimus, quia liber, neſcio quo fato, paucorum manibus verſatur, & vix apud Bibliopolas reperiri poteſt.

Valſalvæ. *VALSALVA* in *aure* nova indicavit varia, & quidem inter alia glandulas ſebaceas, glandulam tragi, veram meatus auditorii figuram & inceſſum, corpus reticulare glandularum ceruminoſarum meatus auditorii, venas auris a peculiari vena occipitali oriundas, tubæ Euſtachii conformationem legitimam, novam muſculorum uvulæ ac pharyngis deſcriptionem & delineationem, cochleæ auris in duplicem ſcalam diviſionem; nervi auditorii per quinque foramina ingreſſum in auris labyrinthum, zonas ſonoras, &c. deinde etiam membranam tympani ruptam in integrum reſtitui poſſe ſuſtinet, & fora-

foramen ſive *hiatum in tympani membrana* cum *Rivino* in ſanis adeſſe ſtatuit, per quem varia morboſa fluida excerni poſſe aſſeverat. Multas denique figuras novas nitidasque de his partibus exhibet.

VIEVSSENIVS in *ſyſtemate novo vaſorum*, novum plane ſyſtema eorundem exhibere voluit, oſtendendo præcipue, omnes fibras carneas, vaſaque lymphatica ab arteriis (non a venis) oriri, id quod variis peculiaribus encheiriſibus tentavit; quibus multa curioſa experimenta circa vaſa uteri, ventriculi, cordis, mammarum, tunicarum, ductuum adipoſorum, renum, aliarumque partium immiscuit. *In tractatu de aure*, quem prius, ut affirmat, non edidit, antequam millies aurem examinavit, multa nova inventa contineri, & ipſe & Diarium Eruditorum Pariſienſe aſſeverant: maximamque partem eorum, quæ *Valſalva* de aure nova ſcripſit, ille ſibi vindicat. Figuras quoque, quas addidit, tam exactas eſſe, perhibet cenſor Pariſi- Vieuſſenii.

ensis, ut nullæ iis æquiparari queant. Ita & *in tractatu de corde*, scribit, illud hactenus parum cognitum fuisse; docet enim Autor in hoc libro inter arteriarum & venarum extrema nullos intercedere poros, ut plerique hucusque voluerunt; sed eas interventu vasculorum sive ductuum carneorum inter se communicare. *Cor* bis *sine pericardio* reperit. Venas quoque omnes externas inter se communicare ostendit; arterias cordis interiora parietum intrantes, non habere venas socias, sed in ductulos carneos mutari, sanguinem in cava cordis, in ipsa cordis contractione, deponentes; fibras musculosas sive motrices cordis, *ductus carneos* appellandas esse vult, easque alium obtinere cursum indicat, quam hactenus creditum fuit. Præter duas arterias coronarias detexit adhuc aliam cordis arteriam, sed minorem, iuxta has, quam *adiposam* appellat; quibus omnibus multas observationes curiosas interseruit. Postremo *viginti quatuor novas easque nitidas*

figu-

figuras de corde in tractatu hoc exhibuit.

BECKERVS sectionibus anatomicis observavit atque evicit, *submersos in aqua sine potu aquæ mori*, parumque vel nihil aquæ in ventriculo & pulmonibus submersorum reperiri, sed potius suffocatione mori: id quod & ego aliquoties in talibus cadaveribus vidi. Beckeri.

Anastomoses sive coniunctiones arteriarum ultimarum cum venis, variis experimentis roboravit *FRANCVS DE FRANKENAV*, sicut & *Diapedesin* sive transudationem humorum per vasa & membranas, quæ a multis negata fuerunt, peculiari dissertatione restituere contendit: in qua vero diapedesi stabilienda eousque procedit, ut potum per ventriculum & intestina transudare existimet cum *Meryo* in abdomen, & ex hoc in vesicam urinariam: cui tamen sententiæ ischuria aliorumque experimenta repugnare videntur. Franci.

Quæ

Courtialii. Quæ *COVRTIALIVS* circa ossa, nova hepatis vasa lymphatica, & infantem extra uterum repertum, observavit, iam in oratione dictum est.

Brissæi & Antonii. *BRISSAEVS* atque *ANTONIVS* sectionibus oculorum cataracta laborantium invenerunt, morbum illum, quem pro cataracta habuerunt & agnoverunt omnes eruditissimi atque experientissimi Medici, *plerumque in opacitate humoris crystallini, rarissime vero in pellicula sive membranoso corpore, in humore aqueo genito*, consistere: id quod ego postea & multi alii egregii viri sectionibus similium oculorum verum esse deprehendimus.

Morgagni. *MORGAGNVS* in Adversariis suis primis anatomicis descripsit primum a se inventas *glandulas arytænoideas duas*, glandulas *epiglottidis*, *ligamenta epiglottidis* lateralia, *ligamenta labrorum*, terminos veros musculorum sterno-thyroidum & hyothyroidum, eorumque tendineas inscriptiones, observationes circa mu-

sculos

ſculos uvulæ & pharyngis, *urethræ foramina & canaliculos*, glandulas coronæ penis, nympharum, labrorum, naſi, palpebrarum, areolarum mammæ, obſervationes circa vaginam uteri, rugas & glandulas eius, &c. Taceo, quæ obſoleta inventoribus ſuis reſtituit de laryngis ventriculis, ligamento penis ſuſpenſorio, corpuſculis & fibris valvularum aortæ & arteriæ pulmonalis, itemque ea, quæ emendavit, aut aliter obſervavit, quam alii, ut de foramine ovali, glandulis oculorum, carunculis, punctis & ductibus lacrymalibus, cartilaginibus laryngis & aſperæ arteriæ, huiusque glandulis, de glandula thyroidea, de muſculis variis, hymene, ovariis & tubis Fallopianis, de lacunis foſſæ muliebris, fontibusque muci ad cervicem uteri, menſtruorum ſcaturigine &c. Ita & in Adverſariis alteris, tertiis, quartis, quintis & ſextis, Annis 1717 & 1719 editis, innumera eiusmodi pulcherrima inventa & obſervationes curioſas, easque accuratiſſimas tradit, & ſimul

ſimul multos errores ab anatomicis, maxime a *Mangeto* in Theatro ſuo anatomico commiſſos, indicat atque emendat; quæ vero omnia hic iam brevitatis cauſſa non recenſebo, quia præſtat ea ex ipſo Auctore petere, ubi ob elegantem ſermonem & iudicium ſubactiſſimum mira iucunditate legi, figuræque nitidiſſimæ inſpici posſunt. Interea tamen nonnulla novorum, quæ primum in mentem venerunt, hic comemorabo. Et quidem *Nigredinem æthiopum* partim in cuticula, partim in ſuprema cutis parte conſiſtere obſervavit. *Muſculum novum uvulæ*, quem *azygon* vocat, invenit. *Cartilagines mobiles maxillæ* inferioris & oſſis tibiæ primus delineavit. In *inteſtino recto valvulas ſemilunares* ſæpe adeſſe obſervavit, quas & delineavit, quæ Sphincteris muneri ſuccurrere poſſunt. In eodem recto *ductus* ſæpe vidit ſtylum tenuem admittentes, & in veſiculas deſinentes, ex quibus liquorem exprimi poſſe docet. Variationes multas circa muſculos, præſertim faciei & circa ſitum viſce-

viſcerum abdominis annotavit. *Coli valvulam* bene delineavit & contra Bianchum defendit. *Proceſſum vermiformen coli* non pendulum, ſed ſemper ſurſum erectum eſſe demonſtrat: hinc potius eum craſſis aliquid præbere vel infundere, quam ex iis aliquid accipere concludit. *Ligamenta coli* omnia in proceſſu vermiformi deſinere primus annotavit: id quod ob ſingularem eamque egregiam rationem fieri exiſtimat. *Vias ab inteſtinis & ventriculo*, præter communes, *ad veſicam* dari nullas, ex iſchuria a renum obſtructione probat. *Proſtatam* nimis magnam iſchuriæ lethalis vidit cauſſam. *Novos muſculos veſicæ*, quos *Bianchi* deſcripſit, non dari affirmat. *Elevator novus muſculus oſſis coccygis* ab eo deſcribitur, quem actioni elevatorum ani ſuccurrere ſuſtinet. Tertium *foramen in capite gallinaginis* urethræ detexit, & *hymenis membranam* ſæpe vidit. *Vaſa lymybatica* in utero muliebri ſe obſervaſſe ſcribit, quæ alias non niſi in beſtiis viſa ſunt. *Pulmonem* non totam thoracis cavitatem implere, expe-

experimento, contra hucusque receptam ſententiam demonſtrare conatur, de *venæ azygos* natura & uſu varia curioſa & nova apud ipſum reperiuntur. *Sinum longitudinalem inferiorem duræ matris* non ſemper adeſſe, ut alii crediderunt, & ſuperiorem plerumque ſolum in lateralem dextrum, quartum vero in lateralem utpl. ſiniſtrum deſinere, obſervavit. Præterea *ſinum novum*, a nemine adhuc deſcriptum, inferiori eminentiæ cruciformis parti oſſis occipitis adhærentem annotavit, quam tamen quandoque deeſſe monet. *Rete mirabile* in homine exiſtere confirmat, illud vero non tam ex plexu arteriarum & nervorum, ut vulgo perhibetur, conſtare, ſed ex fibris tendineis, duræ matris fibris analogis, docet. Curioſum experimentum recenſet, quo ſi oculus in tenebris ſingulari, modo prematur, lucem apparere notavit: *Corpora quædam glanduloſa* naſi ad utrumque ſepti narium latus, loco fere medio ab ipſo deprehenſa, & a nemine adhuc deſcripta, indicavit. *In*

glan-

glandulis ſublingualibus humanis ſe multoties comperiſſe ſcribit, complura utrinque vaſcula inter ſe parallela, quæ e latere earum exteriori, non antrorſum, ſed in transverſum recta gingivas verſus tendebant, & non magno a glandulis intervallo peculiari quodque oſculo hiabant, per quod ſæpius tenuiores ſetas immiſerit, multaque alia ſimilia, quæ rerum anatomicarum amatoribus non poſſunt eſſe ingrata.

NOVESIVS (vulgo *Desnoues*) methodum invenit *cera omnes corporis partes internas externasque ita imitandi & fabricandi, ut naturalibus ſint quam ſimillimæ*, ſummoque adſtantium ſtupore iam Pariſiis conſpiciuntur, a) quale quid nullus alius ante ipſum præſtare potuit. Subtiliſſima etiam vaſa corporis ſpiritu vini & cinnabari accuratiſſime replere novit. Singularem quoque & *novum nervi auditorii reptatum* ſive diſtributio- Noueſii.

K

(a) vid. Dan. Hoffmanni Annotationes ad Hypotheſes Goueyanas pag. 6. & ſeqq.

butionem per labyrinthum delineavit & deſcripſit ex communicatione alterius. Nemo vero, quantum novi, eſt, qui eam ita videre vel reperire potuerit.

Drakii. *DRAKE* multis novis figuris anthropologiam ſuam exornavit: & præter figuras optimas, quas & *Ridleus* de cerebro, & *Cowperus* in variis ſcriptis, apud nos valde raris, dederunt, multas alias novas cum publico communicavit: ut de cuticula, ſitu viſcerum abdominis, partibus genitalibus, corde & pulmonibus, arteria & vena pulmonali, naſi externi internique partibus, præſertim ſinubus quibusdam cranii, organo auditus, & muſculis corporis humani.

Lealis. *LEAL LEALIS* unicum tantum eſſe ductum excretorium veſicularum ſeminalium in urethram ſcripſit & delineavit; ubi ego tamen hactenus ſemper duplicem inveni. Deinde modum has veſiculas in cœcum quaſi inteſtinulum eleganter diſſolvendi docuit. *BAR-*

BARTHOLOMAEI EVSTACHII figuræ de renibus & vena ſine pari, hactenus adeo raræ, nova editione Lugduno-Batava in manus hominum rurſus pervenerunt. At *Lanciſii* induſtriæ maxime debetur, quod tabulæ *Euſtachii* anatomicæ, tam diu pro deperditis habitæ, in lucem fuerint protractæ, doctisque eius explicationibus illuſtratæ; in quibus multa reperiuntur, *Euſtachio* iam ante ſeſquiſeculum, & quod excedit, cognita, quæ recentiores pro ſuis eisque novis habuerunt inventis. Apud nullum vero elegantior vaſorum meſeraicorum delineatio reperitur. Euſtachii.

LANCISIVS, in tractatu de mortibus ſubitaneis, varias recenſet ſectiones cadaverum ſubito defunctorum, & inter alias caſum, *ubi venam cavam intra pericardium ruptam*, & ſimul *aneuryſma arteriæ magnæ* in thorace invenit. In operibus ſuis Genevæ editis, novas figuras de cerebro dedit quinque elegantes, quibus ſententiam ſuam *de ſede animæ cogitantis, in corpore calloſo*, il- Lanciſii.

lustrare intendit. In *Morgagni* Adversariis Anatomicis quintis duæ quoque doctissimæ *Lancisii* Dissertationes, altera *de vena sine pari*, altera de *gangliis nervorum*, reperiuntur; in quibus non solum horum structura & usus doctissime describuntur, verum etiam nitidissimis novis figuris illustrantur. Præsertim vero *de vena azygos* notavit in eius fine singularem *sphincterem muscularem* & communicationem peculiarem cum trachea, illiusque scarificatione in loco dolente pleuritidem notham incantamenti instar tolli posse. *Ganglia nervorum* structuram obtinere *muscularem* ostendit, usumque eorum novum, ad moderandum augendumque motum liquidi nervosi, pro varia necessitatis exigentia, inde deducit. Veram quoque *nervi intercostalis originem* describit & progressum.

Alghisii. *ALGHISIVS* de partibus genitalibus, præsertim iis, quæ in calculi sectione rite noscendæ sunt, itemque de

de renibus calculo attritis, novas elegantesque figuras dedit.

BIDLOVS in Exercitationibus suis anatomico-chirurgicis nervorum cavitates negat, hydatidum naturam, spinam bifidam, spinalem medullam osse nullo tectam, & exostoses varias exponit; at in opusculo quodam posthumo *variorum animalium oculos* describit ac figuris illustrat. Bidloi

THEBESIVS novas *venas* in interiori cordis superficie detexit, sanguinem ex interiori cordis substantia in cava eius revehentes; quarum orificia *Vieussens* antea pro ductibus carneis habuit, fermentum cordis, si Diis placet, in ventriculos eius excernentibus. Thebesii

A TERRANEO novæ *Covvperi* glandulæ ad urethram, foraminulaque & ductus a *Morgagno* primum descripta, novis experimentis & figuris illustrata sunt. Terranei

Verheyeni. *VERHEYENVS* in ultima editione Anatomes ſuæ nonnullos emendavit errores, quos in prioribus reliquerat, inſimul varia nova multasque novas figuras dedit, quæ in aliis deficiunt: ſicuti hoc facile illis patere poteſt, qui priores cum poſteriori editione conferent: quæ augmenta propterea eo lubentius hic non prolixe recenſemus, quo magis liber hic omnium manibus teritur, paucaque allegaſſe ſufficiat, quæ novitatem præ ſe ferunt: ut ſunt *muſculi ſupra & infra coſtales* ab ipſo dicti, licet iam ab Euſtachio delineati fuerint; *cartilagines naſi* undecim ab ipſo repertæ, muſculi ſterni, triangularis vulgo dicti, diviſio in varios muſculos *ſterno coſtales*; refutatio *Vieuſſenii*, fibras muſculares cordis, uteri, ventriculi aliarumque partium negantis, easque vaſa *neuro-lymphatica* novo, at, me iudice, incongruo nomine appellantis; figuræ variæ novæ circa partes genitales utriusque ſexus; *figuræ novæ de corde* eiusque orificiis internis venoſis; item

item de *ſinubus cerebri*, *naſo*, *ductu lacrymali*, oſſibus quibusdam & muſculis, thymo, canali arterioſo, aliæque.

BIANCHVS in tractatu de hepate contra *Malpighium* oſtendere laborat, *hepatis ſubſtantiam non eſſe glanduloſam*, ſed cum *Ruyſchio* aliisque recentioribus eam vaſculoſam eſſe contendit, glandulasque ad ſecretiones in corpore non abſolute eſſe neceſſarias. Idem etiam *novam ductuum lacrymalium deſcriptionem* atque delineationem exhibuit. In *Mangeti* Theatro Anatomico *Morgagnum* acriter aggreſſus eſt, *valvulam coli* negavit, atque ſimul novos veſicæ muſculos ibidem delineavit; quæ vero omnia a *Morgagno* in Adverſariis ſuis examinantur atque excutiuntur. Bianchi.

DE LA MARCHE, obſtetrix Pariſienſis, uteri duplicis rariſſimi in femina quadam Pariſiis reperti delineationem exhibet. De la Marche.

VERCELLONIVS e glandulis Vercellonii.

 thy-

thyroidea, iugularibus, bronchialibus, dorſalibus, aliisque ad ſiniſtrum ventriculi orificium ſitis, ductus excretorios deſcripſit, in œſophagum deſinentes, humoremque digeſtivum & ſingulares vermiculos in eum & ventriculum pro digeſtione perficienda deponentes; quos vero nec ego, nec alii, quantum percipere potui, hactenus obſervare potuerunt.

Fantoni *Io. FANTONVS* tamen, præter alias obſervationes curioſas, ductus ex glandula dorſali in canibus vidit, in quibus vermiculi hærebant. Præterea elegantiſſimam vaſorum lacteorum per inteſtina agni diſtributionem annotavit; & vim muſculoſam duræ matri a *Pacchiono* adſcriptam, non concedit. Venas uteri flatu in vaginam immiſſo diſtendi poſſe obſervavit, aliaque curioſa.

In *Io. Baptiſtæ FANTONI*, Patris, obſervationibus occurrunt aneuryſma aortæ paullo ſupra iliacas, auricula cordis ventriculo æqualis, cordis monſtroſæ magnitudines, de hyme-

hymenis exiſtentia obſervationes, verus œſophagi tranſitus per diaphragma, obſervationes multæ de polypis, eorumque ope ſpiritus ſalis diſſolutio. &c.

ANELLVS, præter accuratam viarum lacrymalium deſcriptionem & methodum novam ſanandi fiſtulas quasdam lacrymales, cognitioni fabricæ illarum ſuperſtructam, refert exemplum *fœtus nuper in cavitate abdominis reperti*, in quam ex ovario, ut credit, delapſus accrevit; qui vero e matre vivente exſectus eſt: & ſimul ſimiles alias hiſtorias recenſet. Anelli.

CHESELDENVS, Anglus, in Anatomia ſua, Anglice conſcripta, viginti tres novas tabulas æneas exhibet: e quibus præ reliquis notatu digniſſimæ mihi videntur cordis & pulmonis vaſa cera repleta, vaſa lactea & ductus thoracicus, ſinus et arteriæ cerebri, arteriæ inteſtinorum; totius venæ portæ cera repletæ pulcherrima delineatio; ductus hepatici & pororum bilariorum per Cheſelden.

totum hepar distributio, cera infarcta; partes urinæ secretioni & generationi destinatæ, vasaque cordis & hepatis ex fœtu cera distenta; omnes ab aliis hactenus visis figuris diversæ.

Vallisnerii *VALLISNERIVS* anatome *Chamaleontis* longe superavit anatomicos Parisienses; nam non solum varios errores, quos hi quondam in anatome huius animalis commiserunt, emendavit, verum & alia multa de eo scripsit accuratius, quam illi olim in dissectione & recensione singularis huius animalis fecerunt; qua vero occasione simul diversa alia dissecuit animalia, aliquam cum chamaleonte affinitatem habentia; ut *lacertas* varias, *salamandras*, *ranas*, *bufones* & similia, in quibus singulis singularia quædam & ab aliis prætermissa annotavit. Detexit quoque *foraminula in aculeis scorpionum*, novasque *de ovariis & generatione anguillarum* observationes exhibuit; ita & clavos aliasve res duras in ventriculo Struthiocameli

erosa

erosa invenit, quo vim solvendi liquoris ventriculi comprobat.

MISTICHELLI deprehendisse contendit, *menynges*, *non cerebrum*, *spirituum* sive liquidi nervosi *secretionem perficere*, figurasque elegantes de cerebro exhibuit. Mistichelli

LITTRIVS in nova urethræ descriptione novum musculum urethram dilatantem & novam *urethræ glandulam* descripsit, novam herniæ speciem, ac renes vesiculosos observavit, fœtum in ovario reperit, aliaque. Littrii.

WINSLOVS novam cordis in diversos musculos separationem, novamque valvulam circa cor invenisse dicitur. Winsloi.

Io. Conr. a BRVN, liber Baro, novas figuras novasque observationes de glandulis duodeni a se olim inventis dedit. a Brun.

Scriptores anatomicos ab *Hippocrate* ad *Harveum*, nemo melius recen-

Douglas recensuit, quam *DOUGLAS* in specimine Bibliographiæ anatomicæ: qui etiam multum præstitit in libro *Cheseldeni*, uti hic ipse in præfatione sua confitetur, multaque, ab aliis nondum dicta, in anatome comparativa hominis & quadrupedum, scripsit.

Dionis. *DIONIS* non modo auxit atque emendavit suam anatomen editione ultima, verum novas quoque figuras & dissertationes de generatione, itemque de auricula cordis enormiter dilatata, aliaque auricula valde monstrosa addidit. Tacemus quæ observavit in hominibus morte subitanea defunctis.

Govey. *GOVEUS* (sive *Louis Leger de Gouey*) varias singulares atque paradoxas sententias & observationes protulit, & inter has præcipue, quod *ovula mulierum iam in coitu per tubas Fallopianas uterum ingrederentur*, & non in ovario, verum in utero ipso a seminis virilis subtilioris parte impraegnarentur sive fœcundarentur; Nihil enim unquam de crassiori seminis

minis materia uterum ingredi, quia eius orificium ſemper exactiſſime clauſum eſſet, contendit. Deinde ſe tegiſſe atque examinaſſe mulierem gravidam, *quæ nullum habuerit orificium uteri internum*, & tamen feliciter pepererit: ubi exiſtimat, uterum partus demum tempore pro fœtus tranſitu ruptum fuiſſe. Poſtea ex tumore in inguine *fœtum vivum longitudine dimidii pedis ſe excidiſſe* affirmat; quem valde exiguum per annulum muſculorum abdominis ex abdomine eo delatum eſſe contendit. Porro ſe obſervaſſe docet, mulieres non ſolum *in æſtu aut pruritu venereo*, a) a cogitationibus tantum venereis vel alia re excitato, verum etiam in menſtruorum fluxu *ovula ſæpe per uterum excernere*, & quæ ſunt ſimilia. Annotationes vero medicas ad hypotheſes has *Goueyanas* ſcripſit ſuperiori

a) *Bergerus* quoque a ſolo æſtu venereo ovula ex ovario expelli, citra concurſum ſeminis virilis, & fœcundationem non in ovario, ſed in utero fieri, iam ſuſtinuit, Phyſiolog. p. 465.

ri anno *Daniel HOFFMANNVS* Tubingensis, in quibus haud sine ratione variæ illius assertiones & hypotheses in dubium vocantur, infringuntur, aliæque ad veritatis lancem examinantur. In *ossibus* etiam & *musculis*, eisque præsertim, qui caput movent, varia nova se invenisse credit *Goueus*; *gibbumque* non tam ab ossium vitio, quam a musculorum abdominis contractione sive spasmo inductum se sectione observasse scribit. Recte negat omnia cranii ossa diploën ubique continere, cum hæc variis in locis deficiat. Male vero ipsum sustinere puto, quod ossicula auditus periostio destituantur, & quod per foramina ossis sacri posteriora magni nervi a spinalis medullæ extremitate egrediantur, aliaque similia.

Mangeti. *MANGETVS* in amplo & splendido suo theatro anatomico multa quidem promisit, sed vel nihil, quantum ego observare potui, vel parum saltem pro mole libri novi dedit, imo

potius

potius non ſolum aliorum errores non emendavit, ſed adhuc novos multos errores commiſit, ſicut ex *Morgagni* Adverſariis alteris & ſequentibus cognoſci pluribus poteſt.

In *BRENDELII* obſervationibus anatomicis reperiuntur præ ceteris ſpinæ dorſi bifidæ hiatus in puero recens nato, trimelli in communi chorio, ſed diſtinctis amniis incluſi, & mirabilis funiculi umbilicalis ſtructura, variolæ omnium inteſtinorum ſuperficiem obſidentes, cor hirſutum & villoſum, gemelli in mola deprehenſi, fœtus poſt mortem matris ex utero exciſus, valvulæ cordis ſemilunares cartilagineæ, diſſectio virginis furore uterino extinctæ. Brendelii.

BELLINGERVS deſcripſit *ductus ex glandula thymi ad os abeuntes*: an vero alii æque felices fuerint hos ductus inveniendi quam ipſe, mihi hucusque nondum conſtat. Bellingeri.

Sebaſtianus MELLI novam quoque Melli.

que ductuum lacrymalium delineationem exhibuit.

Leuwenhoekii.

LEVWENHOEKIVS in ultimis suis epistolis varias res ad Anatomen spectantes, easque microscopiis observatas, describit: quarum præcipuæ sunt sequentes. Vt de *carnis balænæ*, boum aliorumque animalium fibrillarum exiguitate & structura; de *oculi balænæ fabrica*, cuius corneam ex XVI vel XVIII membranulis componi affirmat, ita *de oculo asselli maioris* agit. Porro de crinium variorum animalium examine; de ovariis & ovulis *vermiculorum casseariorum* clarissime perceptis; *de tendinum examine* ex animalibus variis; ubi docet, quamlibet fibram ex qua tendo componitur, centuplo tenuiorem esse capillo; de scarabæorum, muscarum, murium, cancrorum &c. fabrica; de vasis sanguiferis tendinum, eorumque ductibus spiralibus. Pulsum non arteriis sed venis tribuendum esse censet p.176. *Animalculorum in semine animalium exi-*

existentiam contra aliter sentientes variis in locis defendit. *Motum cordis* explicandum sibi sumit. *Animalcula seminalia in canum & cuniculorum matricibus* a se reperta esse docet. *Ovarium* vero *explodit*, & conceptionem *non fieri per ovum*, sustinere conatur. De *squamis piscium* monet, quotannis novas prioribus sub squamis accrescere. In piscibus magnis ova non reperiri, eosque unicum modo fœtum parere: cum minores pisces quamplurimos producant, indicat. De modo agit, quo *chylus per intestina protruditur*. *Stomachum* in corpore recte valente describit. *Diaphragma*, quomodo pulmones angustet, explicat. Animalcula in liquore parastatarum arietis reperta a se esse ait. *De epidydimidibus*, vase deferente & testiculis differit; itemque de *nervis* eorumque structura: ubi eorum cavitates distincte a se visas non modo affirmat, sed in cavitatibus eorum res inclusas quoque observavit. *Cerebri porcini examen* refert. In *cerebro aselli maioris* fibrillas easque *cavas* obser-

vavit, omnesque nervos ex vaſculis eſſe compoſitos, fibrillasque tendineas vaſcula quoque eſſe aſſeverat.

Peieri. *PEIERVS* filius, in obſervationibus ſuis anatomicis deſcripſit non ſolum quid in variis cadaveribus humanis, inedia, variolis, diarrhœa &c. extinctis, atque in ſuffocato infante apoplexia, hydrope, peripneumonia defunctis; verum & in variis animalibus, cane, fele, lepore, mure, talpa, vulpe, muſtela, marte, erinaceo, fœtu ovillo, veſpertilione, porcello, equo, ove, vipera, cornice, corvo, fulica, falcone, oculo anſerino, noctua &c. ſectionibus obſervaverit.

Nabothi & Hoffmañi. *NABOTHVS* b) & *Frid. HOFFMANNVS* c) ovarium novum in cervice uteri conſtituunt: quibus tamen *Gœlicke* in Hiſtoria Anatomiæ, *Ettmullerus* in Epiſt. de ovario novo, *Noueſius*, *Blegny*, *Henrici* in diſſert. de veſiculis ſeminalibus mulierum,

b) In Diſſertat. de ſterilitate.
c) In Medicina rationali ſyſtematica T. I. p. 342.

rum, *Morgagnus*, *Ruyſchius* in Adverſariis ſuis, aliique adverſantur.

SLEVOGTIVS nervos olfactorios non eſſe nervos, ſed cerebri emiſſaria, evincere contendit. Slevogtii

Io. Adolph. WEDELIVS falſum valvulæ ductui thoracico impoſitæ hactenus adſcriptum uſum repudiavit, verumque indicavit. Wedelii

TREVVIVS Os ſeſamoideum in externo femoris condylo, aliudque in digiti auricularis primo articulo ſæpe reperiundum delineavit. d) Trewii.

TEICHMEYERVS novum auditus oſſiculum, inter mallei & incudis iuncturam, a ſe in vitulis ſæpius obſervatum, deſcripſit. Teichmeyeri

VATERVS novum bilis diverticulum in duodeno obſervavit, mechaniſmum, quo natura in foramine ovali occludendo utitur, expoſuit, & noviſſime foramen quoddam linguæ pro vero ductu ſalivali declaravit. Vateri

HISTORIA ACADEMIAE REGIAE PARISIENSIS hoc ſecu- Hiſtor. Acad. Reg. Pariſ.

L 2

d) In Diſſert. Altorfi 1715. habita *de chyloſi* &c.

ſeculo multas obſervationes anatomicas dedit: quarum præcipuæ videntur eæ de corde teſtudinis, ſingularique per illud circulo ſanguinis, de foramine ovali eiusque uſu in fœtu, de ventriculo capræ Lybicæ, aliorumque animalium nondum ſatis ſectione cognitorum, ut de tigridis, pelicani, aquilæ anatome; de dentibus; de quibus oſtendunt, eos in adultis non amplius creſcere, ſed tantum eorum cruſtam, omnino a reliquo oſſe diverſam; de fœtu in ovario reperto, de glandulis in ſinu longitudinali a *Meryo* primum obſervatis; de ſtructura medullæ, hernia ſingulari, vocis formatione, vaſis omphalo-meſentericis, de ventriculi actione in vomitu, de partibus generationi deſtinatis, urethra, oſſibus mulieris cera mollioribus, liene hominis petrefacto, alioque in oſſeam ſubſtantiam mutato, de fœtu & ſecundinis, de mortibus ſubitaneis, de viis urinæ e ventriculo ad veſicam, de circulatione ſanguinis in fœtu & piſcibus, de generatione hominis ex ovo, de calculis in veſicæ parietibus

&

& monſtris variis; de cerebro petrefacto, iride oculi eiusque dilatatione & contractione, de renibus veſiculoſis, de utero duplici in puella; obſervationes in oculis cataracta laborantibus; de glandula pituitaria, de circulo ſanguinis inter matrem & fœtum, de limacum generatione, cordis ſtructura, gonorrhœæ ſede, aneuryſmate & glandulis; de primario viſus organo nervique optici ſtructura; de placenta & funiculo umbilicali; de tumoribus ventoſis, fœtu extra uterum genito, aliæque.

In *ACTIS ANGLICANIS* recenſetur hiſtoria de veſica triplici, obſervatio de liquore cœruleo ad vaſa lactea transmiſſo; de fractura colli femoris, pro luxatione antea habita, ſectione deprehenſa; de anatome linguæ avis cuiusdam, quæ duriſſimas arbores perforare poteſt; de viribus cordis, & de organo auditus ex elephante &c. Ita & nova litteraria retulerunt, iuvenem quendam Medicum in Anglia, cui nomen S. *An-* Actor. Anglicor.

dré, novam methodum reperiſſe, *vaſa mercurio artificioſiſſime replendi, eum poſtea figendi*, & denique *colorem* ipſi *quemcunque pro lubitu conciliandi*: id quod, ſi ita ſe habet, revera curioſiſſimum & memoria dignisſimum eſt.

Epheme-rid. Naturæ Curioſ. *EPHEMERIDES NATVRAE CVRIOSORVM* non ſolum integras diſſertationes anatomicas, ſed etiam obſervationes haud minoris momenti, cum theoriam, tum praxin illuſtrantes, dederunt, ex quibus quasdam indicare ſufficiat: ut de fractura ſpinæ dorſi admiranda, rene ingentis magnitudinis, teſticulo oſſeo, unguibus monſtroſis, ploratu fœtus in utero, lapide veſicæ baccis iuniperi repleto, guttæ ſerenæ cauſſis ſectione obſervatis, caruncula urethræ, utero lapidibus referto, veſicæ defectu, hermaphroditis, dentibus, pulmonibus infantis, qui vixit, in aqua ſubmerſis; monſtroſa penis magnitudine, anatome ſalaciſſimarum mulierum, venæ portæ ramis in cava inteſti-

teſtinorum hiantibus, rhachitici anatome, de cataracta, anatome Xyphiæ piſcis, item Lumbi & Ophidii, de glandulis duræ menyngis, ovario anguillarum, de inteſtini ilei invaginatione, lienibus e canibus exemtis, ſeminis regreſſu ad ſanguinem, dentium geneſi, polypis, ranarum in piſces metamorphoſi, tonſillis, monſtris variis, uracho, modo inveniendi ductum thoracicum in homine, hepate veſicula fellea deſtituto, fœtu in veſica urinaria contento, cerebelli ſtructura, pyloro ventriculi, ciconiæ anatome, tunica allantoide eiusque vaſis, de vaſis lacteis in inteſtinis craſſis, fibris annularibus in ductu thoracico, de venæ umbilicalis vera inſertione & canali venoſo hepatis, valvulis gyroſis ductus hepatici, oſſiculis ſeſamoideis, de calculis, variis in corporis partibus repertis, fœtu cerebro carente, hymene, glandula thyroidea & bronchialibus, vena azygos, itemque diſſectiones plurimæ cadaverum variis morbis defunctorum.

Quid ego in anatome & compen- Auctoris.

dio meo anatomico, tam in erroribus aliorum emendandis, quam in conquirendis & digerendis recentiorum inventis, (præter ea, quæ in aliis meis ſcriptis, & quæ cum Ephemeridibus Naturæ Curioſorum, variis annis, communicavi) præſtiterim, quilibet ex lectione eius cognoſcere poteſt, aptoque tempore in eo explicando Philiatris uberius conſtabit. Nonnullas tamen mearum obſervationum, ut hiſtoria incrementorum anatomicorum hic perfectior exhibeatur, nunc recenſebo.

Arteriæ aortæ quatuor ramos aſcendentes, ex trunco ſeorſim prodientes, aſſervo: cum alias ordinarie tantum tres ſint. *Proceſſum mallei Rauianum*, ut & *minus oſſiculum ſeſamoideum, condylo femoris interno quandoque inſidens*, primus, ni fallor, delineavi, ſtructuramque & ſitum *pylori* verum figuris exhibui. Præterea *vaſa lactea meſenterii & inteſtinorum, ex cadavere humano*, ubi copioſiſſima aderant, delineanda curavi. *Ductus bilarii cyſtici valvulas ſpirales*, aliasque in eo occurentes

tes valvulas, ſæpius a me viſas, itemque ductum hepatis venoſum ac *venæ umbilicalis in ſinum venæ portæ legitimam inſertionem*, circa quam tam multi ſcriptores errarunt, figuris oſtendi, & quomodo vere ſe habeant deſcripſi. Porro *vaſa ſanguifera*, quam copioſa, facta prius eorum argento vivo repletione, per *tubas Fallopianas* diſtribuantur, & quomodo horum vaſorum conſideratione functio illarum melius intelligi queat, exhibui. *Cerebelli* humani, æque ac vitulini mirabilem pulcherrimamque *conformationem*, prout revera ſe habet, dum tam multi in ea delineanda hallucinati ſunt, primus ob oculos poſui.

Præterea *papillas linguæ*, guſtus organum, eiusque *tunicam reticularem*, quam ab aliis recte delineatam non novi, figura illuſtravi. Deinde *veram humoris aquei* per oculum diſtributionem, verumque *cryſtallini ſitum*, circa quæ tot controverſiæ, totque errores a plerisque anatomicis commiſſi fuerunt, me docuiſſe figurisque recte oſtendiſſe opinor.

Ligamenta duo penis lateralia, ab aliis, quantum novi, non indicata, in omnibus cadaveribus virilibus, quæ ab aliquot annis examinavi, reperi. *Glandularum historiam*, & quid revera glandulæ sint, me haud parum illustrasse credo. *Vterum in parturiente sponte ruptum*, & fœtus caput in abdomine offendi. *Vermes singulares* in equis & columbis deprehendi. Delineationem dedi, quomodo *in vitulo bicipiti duæ linguæ* atque duo cerebra coniuncta invenerim. *In infante, qui ano clauso* nascebatur, intestinum rectum deficere vidi. *Cataracta lactea* quid sit, sectione inveni, *reliquasque cataractas* frequentius in crystallini humoris opacitate, quam in membranoso corpore, multis superatis litibus, me evicisse arbitror. In amaurosi defuncto humorem vitreum dissolutum, & *Vasa lactea in crassis equi intestinis* reperi, ut & *fibras annulares in eius ductu thoracico. Pancreas* in duobus melancholicis *scirrhosum* se nobis exhibuit. *Glandulas bronchiales*, nusquam naturali magnitudi-

gnitudine antea exhibitas, una cum thyroidea & aſpera arteria in Ephem. Nat. Cur. dedi. *Lumbricos inteſtina in puero perforaſſe*, & in abdomine hæſiſſe, conſpexi. *Hymen* in puellis ſæpius obſervavi, taleque admodum notabile ex puella XIIII annos nata delineatum, ut & ſingularem *Venæ azygos conſtitutionem* iisdem in Ephemeridibus repræſentavi. Reliqua nunc prætermitto, alioque tempore exponam; Iam enim, quia tempus calidiſſimum inſtat, ſectionibus haud idoneum, præmiſſaque nuper anatome ſolenni, publice nunc hora III pomeridiana *Phyſiologiam* exponere incipiam; privatim vero Chirurgiam explicabo: at opportuno tempore anatomica rurſus tractabo, neque aliis in Medicinæ partibus Philiatris deero, ſi meam modo induſtriam ipſis probatum iri intellexero.

ADDENDA.

Oblitus fere eſſem libri anatomici ſingularis & novi, qui Hamburgi anno 1720 lucem aſpexit, nimirum I. M. *GLVSINGII* Med. Doct. &, ut imaginis inſcriptio fert, Archiatri Regis Polon. Gluſing.

Ana-

Anatomia, quam vocat *rationalem*, Germanica lingua conſcripta, cui libro multas figuras anatomicas, partim ex *Verheyeno* depromtas, partim vero novas easque valde mirabiles, tabulis æneis quinq́, admodum diverſæ & inter has quasdam enormis magnitudinis, adiecit. In omnibus vero perquam ſingulares partium corporis humani delineationes, quæ autem cum natura earum mihi parum convenire videntur, vel quas ego forte ſatis intelligere non poſſum, occurrunt. Exaratæ ſunt hæ tabulæ ab *H. de Wit*, *Moſco*, & hinc factum eſſe videtur, quod in prima tabula, præter latina vocabula, res repræſentatas indicantia ſive explicantia, Moſcovitica etiam ſæpe adiecta ſint. Maxime vero in tabula III, ubi animæ facultates & quinque ſenſus figuris exhibere ſatagit, tam mirifice nervorum ad organa ſenſuum progreſſus ac diſtributiones delineavit, ut, an alius hodie præſtantiſſimorum anatomicorum ſimile quid obſervaverit, valde dubitem.

INDEX



INDEX AVCTORVM,

Qui hoc ſeculo vel ſcriptis vel inventis anatomicis inclaruerunt.

